U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
National Technical Information Service

PB-260 630

Air Quality Data-1974 Second Quarter Statistics

Environmental Protection Agency, Research Triangle Park, N C

Oct 76

TECHNICAL REPORT DATA
(Please read Instructions on the reverse before completing)

1. REPORT NO. EPA-450/2-76-021	2.	3. RECIPIENT'S ACCESSION NO.
4. TITLE AND SUBTITLE Air Quality Data-1974 Second Quarter Statistics		5. REPORT DATE October 1976 6. PERFORMING ORGANIZATION CODE
7. AUTHOR(S) National Air Data Branch		8. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NO.
9. PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS U.S. Environmental Protection Agency Office of Air Quality Planning and Standards Monitoring and Data Analysis Division Research Triangle Park, North Carolina 27711		10. PROGRAM ELEMENT NO. 11. CONTRACT/GRANT NO.
12. SPONSORING AGENCY NAME AND ADDRESS U.S. Environmental Protection Agency Office of Air and Waste Management Office of Air Quality Planning and Standards Research Triangle Park, North Carolina 27711		13. TYPE OF REPORT AND PERIOD COVERED Final April-June 1974 14. SPONSORING AGENCY CODE

15. SUPPLEMENTARY NOTES

16. ABSTRACT

This report is a statistical summary report on ambient air quality submitted to EPA from air monitoring operations of State, local and Federal networks in accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIP's). These data represent all ambient air quality data sampled for pollutants that currently have National Ambient Air Quality Standards.

17. KEY WORDS AND DOCUMENT ANALYSIS

a. DESCRIPTORS	b. IDENTIFIERS/OPEN ENDED TERMS	c. COSATI Field/Group
Air Quality Data SAROAD Pollutants NADB SIPS Reporting Requirements		

18. DISTRIBUTION STATEMENT Release Unlimited	19. SECURITY CLASS *(This Report)* Unclassified	21. NO. OF PAGES 154
	20. SECURITY CLASS *(This page)* Unclassified	22. PRICE $6.75 - 3.00

EPA Form 2220-1 (9-73)

337012

PB 260 630

EPA-450/2-76-021
October 1976

AIR QUALITY DATA - 1974 SECOND QUARTER STATISTICS

REPRODUCED BY
NATIONAL TECHNICAL
INFORMATION SERVICE
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
SPRINGFIELD, VA. 22161

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Office of Air and Waste Management
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, N.C. 27711

154

EPA-450/2-76-021

AIR QUALITY DATA - 1974 SECOND QUARTER STATISTICS

Monitoring and Data Analysis Division
National Air Data Branch

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Office of Air and Waste Management
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, North Carolina 27711

October 1976 ja

This report is issued by the Environmental Protection Agency to report technical data of interest to a limited number of readers. Copies are available free of charge to Federal employees, current contractors and grantees, and nonprofit organizations - in limited quantities - from the Library Services Office (MD35), Research Triangle Park, North Carolina 27711; or, for a fee, from the National Technical Information Service, 5285 Port Royal Road, Springfield, Virginia 22161.

Publication No. EPA-450/2-76-021

AIR QUALITY DATA -
1974 SECOND QUARTER STATISTICS
INTRODUCTION

In accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIP's),[1] ambient air quality data resulting from air monitoring operations of State, local, and Federal networks must be reported each calendar quarter to the Environmental Protection Agency. The EPA Storage and Retrieval of Aerometric Data (SAROAD) format[2] is the established medium for transmittal of air data to EPA Regional Offices within 45 days after each quarterly reporting period. EPA Regional Offices must, within an additional 30 days, forward data they have received to the EPA Aerometric and Emissions Reporting System (AEROS) of which the SAROAD system is an operational part. AEROS is managed by the National Air Data Branch, Monitoring and Data Analysis Division of the Office of Air Quality Planning and Standards. Summaries of these data are provided to interested parties upon request.

In a continuing effort to provide these data to participating agencies as well as to the public, EPA periodically publishes a summary of all data submitted. It is this Agency's desire that participating agencies take this opportunity to check these data to ensure that: (1) the data are correct and (2) the data accurately reflect the ambient air quality within each Air Quality Control Region (AQCR), and (3) the data reflect the necessary improvements in air quality to ensure the attainment of National Ambient Air Quality Standards.

---

[1] Federal Register, Vol. 38, No. 149, Friday, August 3, 1973, pp. 20834 and 20835.

[2] OAQPS Guideline 1.2-039, Volume II: "AEROS Users Manual."

The air quality statistics shown in this publication are produced directly from computer reports generated by EPA's on-line computer system. The data in SAROAD are continually subject to update or correction as necessary. As such, it is probably that recent data submittals may not be reflected in the following tables. The most recent up-to-date SAROAD reports are available upon request from the National Air Data Branch or the appropriate EPA Regional Office. These locations are shown in the following table.

LIST OF REGIONAL OFFICES

Regional Location	Commercial Telephone	FTS Telephone
EPA Region I 240 Highland Avenue Needham Heights, MA 02194	617-223-7266	223-7266
EPA Region II 26 Federal Plaza New York, NY 10007	212-264-2518	264-2518
EPA Region III 6th & Walnut Streets Philadelphia, PA 19106	215-597-8046	597-8046
EPA Region IV 1421 Peachtree St., N.E. Atlanta, GA 30309	404-526-2864	285-2864
EPA Region V 230 S. Dearborn Chicago, IL 60604	312-353-1447	353-1447
EPA Region VI 1600 Patterson St. Dallas, TX 75201	214-749-1176	749-1176
EPA Region VII 1735 Baltimore Ave. Kansas City, MO 64108	816-374-3791	758-3791
EPA Region VIII 1860 Lincoln St. Denver, CO 80203	303-837-4261	327-4261

EPA Region IX 100 California St. San Francisco, CA 94111	415-556-2270	556-2270
EPA Region X 1200 6th Avenue (M/S 413) Seattle, WA 98101	206-442-1580	399-1580
National Air Data Branch Chief, Requests & Information Section Research Triangle Park, North Carolina 27711	919-688-8146	629-5395

Data for reporting sites using analytical methods determined to be not acceptable for purposes of data analysis are not included in this report. In the future NADB edit programs will reject any new data submittals indicating a "not acceptable"[3] analytical method. All existing "not acceptable" data will be removed from the files and stored in SAROAD format. This "not acceptable" data will no longer be included in data retrieval files.

ORGANIZATION AND FORMAT

These data represent all acceptable ambient air quality data sampled for pollutants that currently have National Ambient Air Quality Standards. These pollutants, along with their corresponding sampling intervals and National Primary and Secondary Standards, are as given on the following page.

---

[3] OAQPS Guideline 1.2-018, "Designation of Criteria Pollutant Analytical Methods as Acceptable/Not Acceptable for Purposes of Data Analysis," May 1974.

SUMMARY OF NATIONAL AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS[a]

Pollutant	Averaging time	Primary standards	Secondary standards	Comments
Particulate matter	Annual (Geometric mean)	75 μg/m^3	60 μg/m^3	The secondary annual standard (60 μg/m^3) is a guide for assessing State Implementation Plans to achieve the 24-hour secondary standard.
	24 hour[b]	260 μg/m^3	150 μg/m^3	
Sulfur oxides	Annual (Arithmetic mean)	80 μg/m^3 (0.03 ppm)	-	
	24-hour[b]	365 μg/m^3 (0.14 ppm)	-	
	3-hour[b]	-	1300 μg/m^3 (0.5 ppm)	
Carbon monoxide	8-hour[b]	10 mg/m^3 (9 ppm)		
	1-hour[b]	40 mg/m^3 (35 ppm)	(Same as primary)	
Nitrogen dioxide	Annual (Arithmetic mean)	100 μg/m^3 (0.05 ppm)	(Same as primary)	Chemiluminescence has been proposed as a replacement for the J-H method. New FRM* will be forthcoming in the near future.
Photochemical oxidants	1-hour[b]	160 μg/m^3 (0.08 ppm)	(Same as primary)	The FRM* measures O_3 (ozone).

Hydrocarbons (nonmethane)	3-hour (6 to 9 a.m.)	160 μg/m^3 (0.24 ppm)	(Same as primary)	The HC standard is a guide to devising State Implementation Plans to achieve the oxidant standard. The HC standard does not have to be met if the oxidant standard is met.

---

[a] The air quality standards and a description of the Federal Reference Methods *(FRM) were published on April 30, 1971 in 42 CRF 410, recodified to 40 CRF 50 on November 25, 1972.

[b] Not to be exceeded more than once per year.

Each section of this publication addresses one of the six pollutants* listed in the preceding summary and shows each acceptable collection and analysis technique represented in AEROS. When submitted, both continuous and non-continuous sampling intervals are given. For uniformity, all summaries are shown in micrograms per cubic meter (μg/m^3) except carbon monoxide, which is given in milligrams per cubic meter (mg/m^3). Note that the pages are printed so that individual sections (pollutant-method combinations) may be removed and inserted in a loose-leaf notebook if desired.

The format employed in this publication provides both parametric and non-parametric indices of air quality. The number of observations, the minimum and maximum value measured for the period of record, and the odd deciles plus the 95th and 99th percentiles describe the distribution of observed values. The arithmetic and geometric means and standard deviations provide some measure of central tendency and dispersion.

Each summary line is preceded by the Air Quality Control Region within which the sampling site is located,[4] the city or county (parish, election district, or regional planning district), the three-digit site number within the city or county, and an Agency Type Code that indicates the type of agency responsible for the laboratory analysis. A Project Code is shown with the Agency Type Code to indicate the type of surveillance being conducted. Some principal Agency-Project Codes are:

---

*Ozone included.

4. Directory of Air Quality Monitoring Sites 1972, EPA-450/2-73-006. Environmental Protection Agency, Office of Air and Water Programs, Office of Air Quality Planning and Standards, Research Triangle Park, N. C. 27711. September 1973.

SAROAD AGENCY TYPES

A	EPA Headquarters group responsible for atmospheric surveillance
B	EPA Headquarters group responsible for meteorological activity
C	EPA Headquarters group responsible for effects research
D	EPA Headquarters group responsible for atmospheric research
E	EPA Headquarters group responsible for abatement activity
F	State agency
G	County agency
H	City agency
I	District agency
J	Private
K	Institution (university, college, etc.)
L	Military
M	International agency
N	Other Federal nonmilitary agencies
P	EPA Regional Office group responsible for atmospheric surveillance
Q	World Meteorological Organization
R	World Health Organization
S-Y	Open for future expansion
Z	Other

SAROAD PROJECT CLASSIFICATIONS

01	Population-oriented surveillance
02	Source-oriented ambient surveillance
03	Background surveillance
04	Complaint investigation
05	Special studies
06	Episode monitoring
08	Global surveillance
09	Duplicate sampling
10	Continuous Air Monitoring Program
11-99	For Federal network and future expansion

SUMMARY CRITERIA

Ambient air quality observations which are reported to EPA must satisfy minimum summary criteria--the basis of which is sampling interval (e.g., continuous, non-continuous) and period of coverage (e.g., quarterly, annually). The arithmetic mean, geometric mean, airthmetic standard deviation, and geometric standard deviation are calculated and summarized in this report for data having met these criteria. Reports are available from the National Air Data Branch or the appropriate EPA Regional Office which give the means and standard deviations even though the minimum summary criteria are not satisfied.

Criteria for continuous observations with sampling intervals of less than 24 hours are as follows:

> Data representing quarterly periods must reflect a minimum of 75 percent of the total number of possible observations for the applicable quarter.
>
> Data representing annual periods must reflect a minimum of 75 percent of the total number of possible observations for the applicable year.

Criteria for non-continuous observations with sampling intervals of 24 hours or greater are as follows:

> Data representing quarterly periods must reflect a minimum of five observations for the applicable quarter. Should there be no measurements in one of the three months of the quarter, each remaining month must have no less than two observations reported for the applicable period.
>
> Data representing annual periods must reflect four quarters of observation that have satisfied the quarterly criteria.

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
001 Clarke Co	001	F01	3	43.	43.	43.	44.	44.	44.	44.	44.	44.				
	002	F01	14	14.	17.	40.	43.	44.	62.	71.	71.	71.	40.	16.49	36.71	1.63
001 Demopolis	002	F01	3	15.	15.	15.	32.	69.	69.	69.	69.	69.				
001 Evergreen	001	F01	10	16.	16.	27.	36.	42.	55.	60.	60.	60.	38.	14.76	35.28	1.52
001 Selma	002	F01	9	27.	27.	38.	66.	77.	78.	78.	78.	78.	59.	20.32	55.53	1.49
002 Montgomery	003	F01	11	46.	68.	77.	90.	97.	137.	149.	149.	149.	93.	30.37	88.99	1.39
	007	F01	11	38.	43.	53.	64.	66.	105.	106.	106.	106.	68.	24.35	64.23	1.42
002 Opelika	001	F01	15	23.	23.	26.	36.	43.	71.	78.	78.	78.	40.	17.55	37.31	1.50
002 Phenix City	001	F01	12	38.	39.	41.	71.	81.	94.	98.	98.	98.	66.	22.61	62.61	1.44
002 Troy	002	F01	13	23.	23.	39.	49.	50.	53.	58.	58.	58.	43.	11.06	41.86	1.35
003 Alexander City	001	F01	13	15.	26.	33.	39.	46.	57.	59.	59.	59.	39.	11.91	37.12	1.43
003 Anniston	001	F01	3	52.	52.	52.	75.	85.	85.	85.	85.	85.				
003 Childersburg	001	F01	10	27.	27.	56.	61.	107.	120.	144.	144.	144.	80.	39.52	70.25	1.72
003 Gadsden	002	F01	9	17.	17.	31.	49.	53.	95.	95.	95.	95.	47.	23.81	42.06	1.71
	00G	F01	17	39.	59.	73.	87.	106.	143.	145.	145.	145.	92.	31.33	86.79	1.43
	004	F02	16	47.	55.	100.	119.	184.	212.	238.	238.	238.	132.	59.76	118.14	1.67
003 Sylacauga	001	F01	11	10.	24.	58.	84.	104.	136.	139.	139.	139.	81.	43.80	64.91	2.26
003 Talladega	001	F01	8	32.	32.	75.	76.	118.	184.	184.	184.	184.	101.	48.59	89.91	1.73
004 Bessemer	001	G01	83	1.	56.	87.	101.	120.	151.	163.	227.	227.	103.	37.91	91.84	2.01
004 Birmingham	003	G01	15	57.	71.	90.	108.	128.	185.	224.	224.	224.	116.	43.80	109.58	1.43
	005	G02	90	25.	72.	100.	142.	180.	253.	347.	468.	468.	159.	82.19	140.23	1.66
	010	G01	15	56.	62.	73.	90.	111.	132.	157.	157.	157.	96.	29.78	91.46	1.36
	011	G01	15	63.	74.	87.	103.	122.	189.	230.	230.	230.	113.	44.82	105.99	1.42
	012	G01	91	29.	52.	74.	88.	110.	164.	172.	207.	207.	98.	39.32	90.56	1.49
	019	G01	88	33.	44.	77.	102.	136.	205.	216.	271.	271.	114.	56.33	101.05	1.67
004 Clanton	G01	F03	15	16.	16.	35.	41.	44.	60.	61.	61.	61.	40.	13.09	37.60	1.49
004 Fairfield	003	G01	90	29.	51.	70.	84.	106.	161.	184.	244.	244.	97.	45.47	88.10	1.57
004 Irondale	002	G01	14	45.	49.	71.	89.	116.	125.	165.	165.	165.	94.	33.78	86.08	1.46
004 Jasper	001	F01	4	53.	53.	55.	55.	58.	62.	62.	62.	62.				
004 Leeds	003	G01	62	64.	93.	118.	153.	178.	258.	308.	341.	341.	167.	67.29	154.61	1.48
004 Pell City	001	F01	13	40.	41.	49.	56.	71.	80.	89.	89.	89.	59.	15.09	57.67	1.29
004 Shelby Co	002	F01	8	20.	20.	37.	51.	68.	78.	78.	78.	78.	52.	20.56	47.35	1.60
004 Sumter Co	001	F01	16	15.	23.	35.	39.	50.	72.	96.	96.	96.	43.	19.80	39.24	1.57
004 Tarrant City	001	G01	15	81.	99.	121.	166.	217.	230.	304.	304.	304.	167.	64.67	155.86	1.48
005 Baldwin Co	002	F03	12	38.	49.	64.	79.	103.	107.	108.	108.	108.	80.	24.31	76.22	1.41
005 Brewton	001	F01	9	34.	34.	42.	57.	65.	84.	84.	84.	84.	55.	16.33	53.31	1.35
005 Chickasaw	002	G01	15	39.	57.	69.	81.	88.	101.	111.	111.	111.	78.	19.10	75.97	1.31
005 Mobile	001	G01	7	93.	93.	112.	127.	154.	262.	262.	262.	262.	146.	58.25	137.42	1.43
	002	G01	14	44.	52.	62.	89.	133.	199.	322.	322.	322.	115.	76.61	97.05	1.79
	006	G01	13	56.	84.	116.	138.	166.	243.	294.	294.	294.	148.	64.81	135.79	1.55
	007	G01	14	25.	38.	45.	49.	58.	71.	148.	148.	148.	57.	28.44	52.69	1.48
	008	G01	15	60.	64.	108.	119.	153.	276.	324.	324.	324.	144.	71.67	129.94	1.57
	009	G01	13	28.	31.	48.	61.	70.	91.	194.	194.	194.	68.	42.63	59.49	1.66
	010	G01	12	44.	55.	68.	70.	80.	83.	92.	92.	92.	71.	12.90	70.23	1.22
	011	G01	13	51.	60.	68.	94.	114.	176.	202.	202.	202.	101.	44.53	93.32	1.50
005 Mobile Co	013	G01	15	37.	38.	49.	60.	70.	101.	322.	322.	322.	77.	70.04	64.16	1.70
	021	G01	14	37.	40.	57.	67.	80.	106.	112.	112.	112.	70.	23.89	65.92	1.43
	024	G06	2	92.	92.	92.	92.	122.	122.	122.	122.	122.				
005 Mountain Brook	001	G03	15	32.	34.	39.	44.	64.	70.	72.	72.	72.	51.	14.40	48.71	1.33
005 Prichard	003	G01	8	52.	52.	67.	74.	106.	114.	114.	114.	114.	85.	23.47	82.04	1.33
005 Saraland	001	G01	14	22.	24.	47.	51.	62.	86.	108.	108.	108.	56.	22.92	51.24	1.54
006 Abbeville	001	F01	6	21.	21.	38.	41.	53.	104.	104.	104.	104.	51.	28.22	45.77	1.68
006 Andalusia	001	F01	7	40.	40.	50.	52.	58.	105.	105.	105.	105.	58.	22.07	55.05	1.38
006 Dothan	002	F01	7	24.	24.	44.	55.	76.	183.	183.	183.	183.	70.	54.23	56.86	1.99
007 Athens	001	G01	15	37.	38.	74.	80.	116.	138.	139.	139.	139.	91.	35.91	83.34	1.55
	002	G01	15	51.	52.	58.	62.	72.	92.	183.	183.	183.	73.	32.47	69.19	1.37
	003	G01	15	35.	46.	57.	76.	87.	138.	139.	139.	139.	78.	30.45	72.62	1.47
007 Bridgeport	001	H01	15	69.	84.	113.	117.	140.	175.	178.	178.	178.	126.	31.44	122.21	1.30
007 Colbert Co	001	H02	14	25.	33.	41.	47.	78.	234.	326.	326.	326.	89.	89.34	64.18	2.17
	007	H02	14	34.	45.	58.	66.	78.	116.	191.	191.	191.	77.	38.51	70.76	1.52
	008	H02	15	34.	45.	61.	67.	80.	109.	191.	191.	191.	76.	36.46	70.01	1.48
007 Cullman	001	F01	13	19.	44.	62.	73.	82.	122.	150.	150.	150.	75.	32.85	67.87	1.65
007 Decatur	001	G01	55	34.	53.	80.	94.	107.	160.	191.	229.	229.	99.	40.58	91.54	1.50
	002	G01	16	35.	36.	56.	73.	94.	104.	170.	170.	170.	77.	34.55	69.70	1.57
	003	G01	17	26.	29.	66.	76.	83.	117.	154.	154.	154.	78.	29.95	71.96	1.55
	004	G01	19	29.	31.	66.	76.	92.	171.	179.	179.	179.	88.	45.66	77.97	1.69
	005	G01	17	42.	50.	80.	107.	120.	140.	167.	167.	167.	99.	35.57	92.71	1.49
007 Florence	003	F01	13	30.	38.	49.	57.	83.	108.	137.	137.	137.	69.	31.73	63.00	1.56
007 Fort Payne	001	F01	7	42.	42.	50.	53.	65.	74.	74.	74.	74.	57.	11.90	56.38	1.23

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA — Cont.																
007 Guntersville	001	F01	12	34.	37.	49.	53.	62.	73.	81.	81.	81.	55.	14.21	53.63	1.30
007 Hartselle	001	G01	16	29.	44.	55.	56.	65.	79.	91.	91.	91.	60.	14.89	58.02	1.31
007 Huntsville	002	H01	14	21.	23.	32.	37.	51.	66.	72.	72.	72.	43.	16.03	40.51	1.47
	003	H01	61	22.	41.	51.	57.	68.	82.	90.	118.	118.	60.	17.82	57.91	1.35
	004	H01	15	25.	30.	36.	44.	60.	64.	76.	76.	76.	48.	15.18	45.77	1.39
	006	H01	20	15.	23.	29.	35.	39.	58.	67.	67.	67.	37.	13.84	35.03	1.44
	007	H01	15	24.	36.	42.	49.	66.	89.	103.	103.	103.	57.	22.60	53.05	1.49
	008	H01	15	29.	33.	37.	45.	52.	63.	93.	93.	93.	48.	16.48	45.96	1.37
	009	H01	15	14.	27.	37.	45.	61.	76.	82.	82.	82.	49.	18.92	45.33	1.58
	010	H01	14	27.	32.	34.	39.	48.	72.	76.	76.	76.	44.	15.15	42.12	1.37
	011	H01	13	40.	42.	47.	54.	63.	70.	90.	90.	90.	57.	13.48	55.50	1.25
	014	H01	29	18.	23.	38.	51.	63.	73.	80.	81.	81.	49.	18.76	45.55	1.55
007 Jackson Co	001	N02	10	53.	53.	84.	112.	149.	175.	218.	218.	218.	128.	49.12	118.98	1.52
	002	N02	15	36.	36.	46.	62.	68.	124.	135.	135.	135.	68.	30.86	62.99	1.51
	012	N03	15	16.	25.	29.	47.	57.	107.	147.	147.	147.	53.	35.04	45.10	1.81
	019	N02	15	33.	39.	58.	77.	104.	144.	148.	148.	148.	86.	38.83	77.37	1.61
	020	N02	15	38.	51.	68.	94.	104.	161.	185.	185.	185.	96.	42.39	88.14	1.55
	023	F02	5	41.	41.	59.	70.	94.	98.	98.	98.	98.				
	024	N02	5	74.	74.	74.	127.	131.	147.	147.	147.	147.				
007 Lauderdale Co	001	N02	15	18.	19.	21.	25.	29.	44.	97.	97.	97.	31.	19.66	28.02	1.54
	002	N02	15	34.	38.	53.	64.	74.	82.	182.	182.	182.	69.	34.72	63.43	1.49
007 Lawrence Co	001	G03	15	46.	50.	68.	80.	105.	135.	154.	154.	154.	87.	31.87	82.35	1.43
007 Muscle Shoals	001	F01	8	37.	37.	42.	51.	62.	83.	83.	83.	83.	54.	15.14	52.03	1.31
007 Russellville	001	F01	1	94.	94.	94.	94.	94.	94.	94.	94.	94.				
007 Scottsboro	001	F01	2	47.	47.	47.	47.	90.	90.	90.	90.	90.				
	002	F01	2	68.	68.	68.	68.	79.	79.	79.	79.	79.				
	003	F01	2	88.	88.	88.	88.	150.	150.	150.	150.	150.				
	004	F01	2	39.	39.	39.	39.	156.	156.	156.	156.	156.				
ALASKA																
008 Anchorage	003	P01	4	65.	65.	92.	92.	100.	108.	108.	108.	108.				
	005	I01	13	44.	64.	82.	147.	210.	277.	278.	278.	278.	153.	81.39	131.39	1.84
	006	A01	12	42.	79.	89.	114.	149.	228.	237.	237.	237.	129.	59.33	116.18	1.62
	009	I01	15	23.	34.	42.	62.	98.	122.	174.	174.	174.	75.	41.27	64.63	1.75
	010	I01	14	6.	7.	10.	31.	56.	70.	78.	78.	78.	36.	26.49	24.45	2.67
008 Anchorage Ed	003	I01	10	27.	27.	84.	125.	294.	698.	775.	775.	775.	300.	292.69	175.98	3.21
008 Kenai	001	I01	10	7.	7.	15.	19.	32.	39.	44.	44.	44.	25.	12.07	21.84	1.76
008 Matanuska-Susitna Ed	002	F03	13	32.	68.	79.	114.	151.	250.	380.	380.	380.	139.	93.90	115.10	1.89
008 Seward Ed	002	I01	9	31.	31.	64.	80.	90.	140.	140.	140.	140.	78.	31.33	72.18	1.54
009 Fairbanks	001	P01	1	457.	457.	457.	457.	457.	457.	457.	457.	457.				
	006	G01	9	11.	11.	60.	94.	125.	161.	161.	161.	161.	91.	47.14	74.42	2.24
	009	G01	5	30.	30.	43.	55.	59.	81.	81.	81.	81.	54.	19.05	50.82	1.45
	010	F01	11	35.	44.	59.	72.	95.	146.	224.	224.	224.	87.	54.83	75.67	1.71
	011	G01	9	37.	37.	90.	113.	201.	239.	239.	239.	239.	139.	71.40	120.85	1.82
009 Fairbanks Ed	004	G03	7	6.	6.	15.	21.	24.	62.	62.	62.	62.	24.	19.20	18.07	2.29
	005	G01	7	20.	20.	46.	47.	49.	187.	187.	187.	187.	67.	57.30	51.96	2.08
	007	G02	11	53.	76.	88.	100.	114.	133.	215.	215.	215.	107.	41.98	101.16	1.42
	008	G01	9	7.	7.	62.	96.	106.	163.	163.	163.	163.	84.	44.06	66.81	2.50
011 Juneau	002	F01	14	11.	22.	71.	88.	177.	297.	321.	321.	321.	124.	101.48	83.33	2.77
011 Ketchikan	001	F01	15	14.	17.	25.	29.	40.	56.	68.	68.	68.	34.	15.61	31.25	1.57
011 Ketchikan Ed	002	F02	15	19.	20.	29.	57.	99.	178.	269.	269.	269.	80.	73.11	55.62	2.41
011 Sitka	001	F01	14	34.	36.	68.	72.	113.	191.	213.	213.	213.	97.	58.94	81.32	1.84
011 Sitka Ed	002	F02	15	10.	10.	14.	20.	28.	36.	45.	45.	45.	23.	10.88	20.12	1.65
011 Wrangell-Petersburg Ed	002	F02	14	7.	10.	20.	22.	28.	41.	84.	84.	84.	27.	18.54	22.91	1.81
ARIZONA																
012 Cochise Co	004	F02	15	42.	44.	48.	53.	60.	81.	95.	95.	95.	57.	14.79	55.67	1.26
	005	F02	2	102.	102.	102.	102.	110.	110.	110.	110.	110.				
012 Douglas	004	A01	8	91.	91.	116.	127.	132.	261.	261.	261.	261.	146.	55.16	138.28	1.40
012 Greenlee Co	001	F02	14	52.	60.	76.	83.	104.	109.	159.	159.	159.	89.	27.47	85.33	1.34
012 Safford	001	F01	3	194.	194.	194.	217.	230.	230.	230.	230.	230.				
012 Sierra Vista	001	F01	13	35.	43.	62.	91.	100.	109.	111.	111.	111.	81.	25.59	76.22	1.45
	002	F04	11	41.	57.	69.	79.	107.	252.	348.	348.	348.	122.	94.98	98.86	1.90
013 Kingman	001	F01	15	41.	50.	69.	72.	91.	108.	116.	116.	116.	78.	21.84	75.48	1.34
013 Mohave Co	006	F02	15	17.	24.	36.	43.	47.	63.	87.	87.	87.	44.	16.59	41.62	1.47
	013	F01	7	52.	52.	64.	66.	69.	102.	102.	102.	102.	69.	16.15	67.44	1.24

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA — Cont.																
013 Yuma	002	F01	15	67.	97.	120.	134.	147.	192.	211.	211.	211.	134.	36.76	129.32	1.33
014 Coconino Co	004	F03	13	26.	33.	38.	48.	58.	74.	124.	124.	124.	53.	24.55	49.57	1.47
014 Flagstaff	001	F01	10	31.	31.	41.	52.	55.	57.	63.	63.	63.	48.	11.03	47.16	1.28
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	8	15.	15.	24.	32.	44.	54.	54.	54.	54.	35.	15.38	31.23	1.64
014 Navajo Co	007	F01	14	10.	23.	51.	59.	73.	110.	180.	180.	180.	69.	42.27	57.00	2.02
014 Prescott	001	F01	8	26.	26.	33.	35.	53.	58.	58.	58.	58.	42.	12.91	40.38	1.37
014 Yavapai Co	001	F02	14	25.	46.	47.	50.	61.	81.	191.	191.	191.	65.	39.45	57.70	1.58
	002	F03	13	26.	29.	40.	50.	56.	64.	72.	72.	72.	49.	13.20	46.95	1.35
015 Ajo	001	F02	12	56.	56.	66.	67.	94.	123.	135.	135.	135.	82.	26.23	78.43	1.35
015 Casa Grande	001	F01	13	60.	100.	129.	159.	196.	238.	387.	387.	387.	171.	80.37	155.95	1.57
015 Chandler	001	G01	14	53.	117.	139.	148.	169.	194.	372.	372.	372.	163.	69.84	151.06	1.51
015 Gila Co	001	F02	15	125.	142.	154.	179.	208.	359.	418.	418.	418.	208.	85.44	195.52	1.42
	003	F02	14	52.	59.	73.	86.	103.	124.	174.	174.	174.	94.	32.13	89.51	1.39
015 Maricopa Co	005	A03	8	27.	27.	29.	31.	40.	83.	83.	83.	83.	40.	18.42	37.35	1.45
	006	G01	10	29.	29.	52.	54.	70.	78.	91.	91.	91.	60.	19.40	57.24	1.43
	007	G01	14	90.	99.	126.	128.	142.	202.	211.	211.	211.	139.	38.81	134.45	1.31
	008	G01	13	15.	20.	205.	255.	280.	320.	363.	363.	363.	223.	103.49	169.57	2.79
	009	G01	14	70.	100.	123.	133.	141.	169.	183.	183.	183.	131.	29.00	127.97	1.27
015 Mesa	002	G01	10	114.	114.	148.	171.	174.	207.	330.	330.	330.	180.	59.38	172.80	1.33
015 Nogales	002	F01	11	90.	135.	153.	175.	207.	293.	308.	308.	308.	187.	66.24	176.33	1.42
015 Paradise Valley	001	G01	12	55.	60.	62.	67.	89.	99.	131.	131.	131.	77.	22.69	74.87	1.30
	002	G01	12	137.	152.	175.	197.	220.	244.	335.	335.	335.	204.	52.01	199.05	1.27
015 Phoenix	002	A01	7	11.	11.	97.	102.	113.	326.	326.	326.	326.	123.	96.49	88.85	2.77
	002	G01	11	145.	153.	181.	202.	237.	322.	324.	324.	324.	221.	64.95	212.81	1.33
	004	G01	9	77.	77.	113.	160.	187.	251.	251.	251.	251.	160.	55.76	150.47	1.45
	006	G01	2	230.	230.	230.	230.	244.	244.	244.	244.	244.				
	010	G01	11	142.	146.	161.	166.	189.	252.	255.	255.	255.	184.	43.38	180.02	1.25
	011	G01	14	90.	146.	163.	172.	209.	242.	260.	260.	260.	185.	45.22	179.26	1.31
	013	G01	6	132.	132.	196.	205.	222.	242.	242.	242.	242.	201.	37.27	197.44	1.23
	014	F01	5	115.	115.	120.	143.	170.	177.	177.	177.	177.				
015 Pima Co	005	F03	11	13.	15.	22.	26.	34.	42.	70.	70.	70.	30.	16.12	26.36	1.63
	007	G01	16	32.	37.	49.	60.	77.	103.	141.	141.	141.	68.	27.76	63.39	1.48
	009	F02	12	57.	60.	71.	110.	118.	138.	141.	141.	141.	100.	30.22	95.81	1.39
	010	F02	14	65.	75.	91.	103.	118.	188.	191.	191.	191.	114.	40.96	108.04	1.41
015 Pinal Co	001	F02	9	41.	41.	82.	122.	133.	163.	163.	163.	163.	109.	42.51	99.69	1.60
	003	F02	13	52.	55.	70.	94.	101.	134.	141.	141.	141.	90.	28.80	85.78	1.38
015 Scottsdale	002	G01	7	141.	141.	194.	195.	205.	216.	216.	216.	216.	192.	24.40	190.70	1.15
	004	G01	8	136.	136.	154.	159.	185.	246.	246.	246.	246.	174.	36.23	170.56	1.22
015 South Tucson	001	G01	15	1.	92.	121.	125.	150.	196.	197.	197.	197.	130.	46.97	93.30	4.32
015 Sun City	002	G01	5	63.	63.	72.	76.	79.	96.	96.	96.	96.	77.	11.97	76.55	1.16
015 Superior	003	F01	14	72.	73.	94.	95.	110.	150.	214.	214.	214.	108.	36.09	104.01	1.32
015 Tucson	001	A01	7	57.	57.	63.	64.	80.	84.	84.	84.	84.	70.	11.54	69.48	1.18
	002	G01	61	50.	65.	78.	90.	102.	118.	164.	207.	207.	94.	31.07	90.23	1.33
	005	G01	17	48.	52.	73.	78.	86.	114.	277.	277.	277.	89.	51.87	81.07	1.49
	006	G01	7	51.	51.	78.	80.	81.	194.	194.	194.	194.				
	007	G01	17	83.	92.	110.	118.	138.	236.	282.	282.	282.	139.	55.48	131.28	1.41
	008	G01	16	51.	57.	79.	87.	102.	140.	196.	196.	196.	95.	35.98	89.42	1.41
	009	G01	13	52.	57.	78.	106.	115.	135.	235.	235.	235.	104.	46.81	96.21	1.50
	010	G01	15	36.	51.	57.	68.	76.	111.	129.	129.	129.	72.	23.48	68.48	1.37
ARKANSAS																
016 Arkadelphia	001	F01	15	34.	39.	50.	54.	58.	76.	90.	90.	90.	57.	14.48	55.15	1.29
016 Conway	001	F01	15	44.	59.	70.	83.	98.	120.	172.	172.	172.	87.	31.29	82.46	1.40
016 England	001	F05	6	30.	30.	35.	45.	90.	131.	131.	131.	131.				
016 Hot Springs	001	F01	14	32.	39.	64.	68.	83.	88.	91.	91.	91.	67.	18.52	64.29	1.37
016 Jacksonville	001	F01	14	33.	45.	53.	62.	68.	74.	101.	101.	101.	61.	16.07	59.37	1.30
016 Jefferson Co	001	F05	8	31.	31.	88.	97.	117.	180.	180.	180.	180.	106.	43.48	96.02	1.68
	002	F05	10	22.	22.	30.	40.	59.	79.	84.	84.	84.	50.	23.70	44.65	1.64
	003	F05	5	6.	6.	26.	50.	91.	103.	103.	103.	103.				
016 Little Rock	001	P01	7	8.	8.	45.	51.	55.	85.	85.	85.	85.	46.	27.80	34.67	2.51
	003	F01	15	42.	46.	56.	68.	74.	83.	122.	122.	122.	69.	19.00	66.42	1.30
016 North Little Rock	001	F01	10	67.	67.	77.	90.	101.	131.	133.	133.	133.	97.	25.04	94.04	1.29
016 Pine Bluff	001	F05	14	41.	48.	55.	63.	73.	76.	79.	79.	79.	63.	12.23	62.19	1.23
	002	F05	14	34.	37.	44.	50.	55.	78.	133.	133.	133.	57.	25.02	53.70	1.42
	005	F01	15	40.	42.	47.	54.	59.	71.	95.	95.	95.	56.	14.59	54.86	1.27
016 Russellville	002	F01	15	55.	58.	68.	73.	81.	123.	143.	143.	143.	81.	24.08	77.84	1.30
016 Saline Co	001	F01	12	44.	51.	54.	64.	96.	105.	190.	190.	190.	82.	39.93	75.19	1.51

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARKANSAS — Cont.																
017 Fayetteville	003	F01	13	45.	71.	73.	80.	99.	127.	130.	130.	130.	87.	23.47	83.98	1.32
017 Fort Smith	003	F01	8	58.	58.	82.	108.	113.	121.	121.	121.	121.	99.	22.90	96.07	1.30
	004	F05	2	62.	62.	62.	62.	74.	74.	74.	74.	74.				
	005	F05	2	99.	99.	99.	99.	110.	110.	110.	110.	110.				
	006	F05	2	76.	76.	76.	76.	89.	89.	89.	89.	89.				
	007	F05	2	57.	57.	57.	57.	140.	140.	140.	140.	140.				
	008	F01	2	73.	73.	73.	73.	106.	106.	106.	106.	106.				
017 Rogers	001	F01	2	71.	71.	71.	71.	101.	101.	101.	101.	101.				
017 Springdale	001	F01	15	38.	65.	70.	83.	94.	126.	181.	181.	181.	90.	33.60	84.53	1.43
017 Van Buren	001	F05	2	65.	65.	65.	65.	84.	84.	84.	84.	84.				
018 Earle	001	F01	14	70.	70.	86.	91.	102.	130.	135.	135.	135.	96.	21.16	93.83	1.24
018 West Memphis	001	F01	14	50.	61.	83.	88.	102.	122.	135.	135.	135.	92.	24.54	88.57	1.33
	001	P01	5	71.	71.	75.	83.	103.	135.	135.	135.	135.	93.	26.68	90.69	1.31
	002	F01	15	41.	43.	52.	67.	78.	109.	125.	125.	125.	69.	24.21	65.27	1.39
019 Camden	001	F01	14	27.	30.	40.	43.	58.	66.	72.	72.	72.	47.	13.70	45.16	1.34
019 Crossett	002	F01	13	50.	52.	63.	68.	85.	89.	148.	148.	148.	75.	25.22	71.62	1.33
019 El Dorado	002	F01	14	38.	41.	48.	55.	58.	107.	132.	132.	132.	63.	27.14	58.88	1.43
020 Blytheville	001	F01	15	52.	64.	76.	98.	152.	171.	222.	222.	222.	113.	49.82	103.47	1.55
020 Forrest City	001	F01	15	73.	80.	89.	100.	121.	163.	188.	188.	188.	109.	31.81	105.21	1.30
020 Helena	001	F01	15	54.	57.	80.	99.	143.	201.	389.	389.	389.	128.	83.68	110.92	1.69
020 Jonesboro	001	F01	15	66.	71.	79.	93.	107.	124.	168.	168.	168.	97.	25.60	94.46	1.27
020 Paragould	004	F01	12	51.	60.	67.	87.	112.	140.	178.	178.	178.	97.	38.57	90.67	1.48
020 Stuttgart	001	F01	15	59.	59.	82.	89.	102.	144.	208.	208.	208.	99.	37.36	93.37	1.38
	004	F05	15	86.	100.	131.	181.	187.	248.	327.	327.	327.	173.	62.51	162.89	1.43
	005	F05	12	128.	152.	161.	187.	225.	266.	273.	273.	273.	198.	47.65	193.05	1.27
	006	F05	15	33.	50.	56.	74.	84.	109.	158.	158.	158.	77.	30.22	72.00	1.46
	008	F05	14	28.	37.	45.	46.	70.	135.	146.	146.	146.	68.	36.48	60.67	1.64
021 Harrison	001	F01	15	34.	37.	54.	61.	72.	80.	137.	137.	137.	65.	24.20	61.54	1.40
021 Montgomery Co	001	P03	8	20.	20.	34.	34.	49.	72.	72.	72.	72.	41.	15.60	38.71	1.46
022 Hope	002	F01	15	49.	71.	82.	99.	107.	146.	162.	162.	162.	103.	31.67	98.47	1.37
	003	F05	2	54.	54.	54.	54.	104.	104.	104.	104.	104.				
022 Magnolia	001	F01	15	42.	48.	59.	63.	69.	86.	153.	153.	153.	70.	26.13	66.69	1.35
022 Texarkana	001	P01	3	56.	56.	56.	105.	108.	108.	108.	108.	108.				
	002	F01	15	38.	48.	55.	60.	69.	86.	100.	100.	100.	63.	15.61	60.92	1.27
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	8	67.	67.	76.	80.	106.	124.	124.	124.	124.	91.	20.69	89.23	1.25
	001	I01	23	54.	69.	79.	89.	120.	129.	143.	180.	180.	99.	30.59	94.85	1.35
024 Azusa	002	I01	18	64.	88.	111.	136.	161.	192.	201.	201.	201.	136.	37.62	131.08	1.35
024 Burbank	002	A01	7	81.	81.	103.	116.	121.	193.	193.	193.	193.	122.	36.54	117.84	1.32
024 Camarillo	001	I01	15	50.	61.	84.	90.	103.	123.	124.	124.	124.	90.	22.01	87.02	1.30
024 Costa Mesa	001	I01	22	33.	40.	46.	51.	70.	81.	86.	108.	108.	59.	18.42	56.37	1.35
024 El Toro	001	I01	23	29.	46.	55.	67.	93.	107.	134.	145.	145.	76.	28.65	70.66	1.47
024 Glendale	001	A01	6	51.	51.	59.	90.	112.	120.	120.	120.	120.	88.	27.70	83.48	1.41
024 La Habra	001	I01	23	64.	68.	91.	102.	127.	145.	163.	175.	175.	108.	31.97	103.82	1.35
024 Lennox	001	I01	18	76.	84.	105.	114.	125.	166.	182.	182.	182.	120.	28.80	117.27	1.26
024 Long Beach	001	A01	8	73.	73.	93.	117.	129.	145.	145.	145.	145.	112.	27.65	108.60	1.31
024 Los Angeles	001	A01	6	79.	79.	94.	112.	133.	176.	176.	176.	176.	120.	33.91	115.98	1.32
	001	I01	17	42.	72.	90.	102.	105.	136.	137.	137.	137.	100.	25.65	96.03	1.34
024 Moorpark	001	I01	13	38.	46.	64.	100.	106.	110.	115.	115.	115.	87.	26.21	82.85	1.44
024 Ojai	001	I01	13	22.	40.	45.	86.	88.	127.	172.	172.	172.	80.	40.72	70.48	1.74
024 Ontario	001	A01	7	110.	110.	128.	143.	284.	453.	453.	453.	453.	224.	133.19	193.60	1.77
024 Pasadena	002	A01	7	49.	49.	71.	96.	132.	146.	146.	146.	146.	100.	40.58	91.99	1.55
	004	I01	18	32.	56.	75.	80.	92.	115.	117.	117.	117.	83.	21.69	80.17	1.36
024 Point Mugu	001	I01	15	32.	45.	66.	74.	81.	90.	106.	106.	106.	71.	18.61	68.46	1.35
024 Port Hueneme	001	I01	15	65.	79.	97.	109.	123.	146.	151.	151.	151.	111.	24.57	108.08	1.27
024 Riverside	003	F01	17	67.	83.	105.	117.	150.	206.	230.	230.	230.	137.	48.17	128.77	1.42
024 Rubidoux	001	I01	13	96.	132.	155.	196.	260.	321.	420.	420.	420.	216.	88.14	200.40	1.49
024 San Bernardino	001	A01	7	69.	69.	125.	146.	152.	233.	233.	233.	233.	147.	54.56	138.27	1.49
	001	I01	14	68.	86.	121.	125.	160.	199.	234.	234.	234.	142.	46.60	134.50	1.40
024 Santa Ana	001	A01	8	65.	65.	68.	72.	88.	119.	119.	119.	119.	83.	18.87	81.02	1.24
024 Santa Barbara	004	F01	17	37.	48.	64.	68.	72.	84.	85.	85.	85.	68.	12.60	66.91	1.23
024 Santa Paula	001	I01	15	30.	58.	76.	101.	122.	152.	161.	161.	161.	99.	36.93	91.41	1.56
024 Simi Valley	001	I01	15	60.	60.	86.	111.	116.	134.	159.	159.	159.	102.	29.11	98.22	1.35
024 Thousand Oaks	001	I01	15	33.	34.	59.	86.	99.	108.	133.	133.	133.	79.	30.77	72.16	1.58
024 Torrance	001	A01	8	59.	59.	73.	95.	101.	104.	104.	104.	104.	88.	17.47	85.83	1.24
025 Monterey	001	I01	8	17.	17.	35.	35.	44.	45.	45.	45.	45.	37.	9.69	35.12	1.39
025 Monterey Co	001	I01	8	30.	30.	41.	73.	85.	218.	218.	218.	218.	81.	60.08	66.94	1.89

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA — Cont.																
025 Salinas	001	I01	15	45.	47.	68.	85.	107.	133.	146.	146.	146.	88.	32.62	82.61	1.47
025 Santa Cruz Co	001	I01	7	26.	26.	65.	78.	85.	111.	111.	111.	111.	72.	31.20	65.04	1.70
025 Watsonville	001	I01	8	46.	46.	73.	79.	88.	93.	93.	93.	93.	77.	16.47	75.53	1.28
026 Arcata	002	I01	7	50.	50.	69.	70.	86.	105.	105.	105.	105.	77.	17.94	74.88	1.27
026 Crescent City	001	I01	8	22.	22.	54.	57.	65.	79.	79.	79.	79.	55.	17.77	52.11	1.50
026 Eureka	002	F01	15	29.	38.	49.	55.	62.	73.	123.	123.	123.	58.	21.53	55.29	1.39
	003	I02	15	27.	36.	61.	80.	83.	127.	148.	148.	148.	79.	33.77	71.89	1.59
026 Fort Bragg	001	I02	14	60.	64.	107.	139.	172.	254.	319.	319.	319.	152.	77.78	134.41	1.70
026 Lake Co	001	I01	14	23.	28.	31.	37.	43.	51.	61.	61.	61.	39.	10.55	37.32	1.31
027 Alturas	001	I01	10	52.	52.	63.	79.	83.	121.	222.	222.	222.	91.	49.78	82.94	1.52
027 Anderson	001	I01	13	31.	32.	45.	63.	74.	94.	112.	112.	112.	63.	24.79	58.98	1.49
027 Susanville	001	I01	9	40.	40.	44.	65.	91.	94.	94.	94.	94.	66.	22.49	62.98	1.42
027 Yreka City	001	I01	15	11.	21.	34.	38.	45.	70.	101.	101.	101.	43.	21.77	38.45	1.68
028 Chico	001	F01	15	30.	36.	72.	76.	98.	127.	135.	135.	135.	84.	31.84	77.77	1.55
028 Davis	001	I01	15	23.	41.	48.	68.	78.	98.	118.	118.	118.	66.	25.11	61.35	1.53
028 Red Bluff	001	I01	9	30.	30.	42.	45.	61.	87.	87.	87.	87.	53.	19.66	49.69	1.44
028 Redding	002	F01	14	21.	24.	39.	43.	48.	61.	70.	70.	70.	43.	13.50	40.61	1.40
	004	I01	15	23.	28.	39.	44.	46.	71.	79.	79.	79.	45.	14.94	43.10	1.38
028 Sacramento	001	A01	7	5.	5.	48.	58.	95.	132.	132.	132.	132.	68.	45.80	47.93	3.07
	003	F01	15	29.	44.	52.	65.	87.	103.	114.	114.	114.	69.	24.75	64.65	1.47
028 Yuba City	001	F01	14	21.	43.	90.	98.	115.	125.	147.	147.	147.	95.	33.71	86.90	1.66
029 El Cajon	002	I01	15	39.	61.	64.	73.	74.	88.	113.	113.	113.	72.	15.83	69.97	1.25
029 Escondido	002	I01	5	81.	81.	85.	103.	131.	140.	140.	140.	140.				
029 Oceanside	003	I01	15	49.	63.	72.	88.	101.	125.	148.	148.	148.	90.	26.88	86.45	1.35
029 San Diego	004	A01	8	52.	52.	58.	64.	76.	105.	105.	105.	105.	69.	17.13	67.48	1.26
	004	I01	15	40.	55.	66.	83.	94.	99.	138.	138.	138.	81.	23.13	78.21	1.34
030 Berkeley	001	A01	8	5.	5.	26.	28.	46.	67.	67.	67.	67.	36.	20.19	28.98	2.26
030 Burlingame	002	I01	28	12.	14.	22.	31.	41.	48.	54.	61.	61.	31.	13.46	28.44	1.59
030 Concord	001	I01	30	2.	16.	29.	38.	47.	56.	62.	82.	82.	39.	16.99	34.00	1.98
030 Fremont	001	I01	29	25.	36.	47.	52.	65.	88.	104.	106.	106.	59.	20.38	55.91	1.41
030 Livermore	002	I01	30	22.	47.	63.	77.	98.	117.	121.	121.	121.	79.	26.83	74.07	1.49
030 Napa	003	I01	30	7.	32.	47.	53.	70.	77.	89.	122.	122.	58.	21.77	53.03	1.66
030 Oakland	001	A01	6	27.	27.	31.	64.	74.	85.	85.	85.	85.	58.	23.71	53.29	1.62
030 Pittsburg	001	I01	29	25.	25.	39.	50.	65.	80.	88.	104.	104.	53.	21.01	49.14	1.51
030 Redwood City	001	I01	30	16.	25.	31.	42.	47.	62.	74.	87.	87.	43.	16.15	40.24	1.46
030 Richmond	003	I01	30	20.	27.	41.	50.	57.	66.	72.	76.	76.	50.	14.14	47.73	1.38
030 San Francisco	001	A01	7	22.	22.	65.	70.	76.	79.	79.	79.	79.	63.	19.90	59.23	1.57
	003	I01	28	15.	24.	38.	56.	70.	88.	89.	130.	130.	58.	25.34	51.87	1.63
030 San Jose	004	I01	29	20.	23.	43.	55.	67.	94.	94.	109.	109.	57.	22.05	52.53	1.54
030 San Rafael	001	I01	29	16.	21.	35.	38.	45.	56.	56.	57.	57.	40.	11.26	38.38	1.37
030 Santa Rosa	002	I01	29	15.	20.	31.	36.	49.	67.	67.	109.	109.	41.	19.30	37.66	1.56
030 Sunnyvale	001	I01	30	5.	12.	28.	37.	52.	63.	70.	73.	73.	41.	18.45	35.27	1.83
030 Vallejo	003	I01	30	20.	25.	40.	50.	64.	77.	85.	118.	118.	54.	21.38	50.30	1.50
031 Bakersfield	003	F01	15	89.	91.	113.	128.	151.	177.	180.	180.	180.	132.	30.95	128.59	1.27
031 Corcoran	001	I01	4	90.	90.	110.	110.	122.	358.	358.	358.	358.				
031 Fresno	002	A01	8	49.	49.	93.	95.	135.	1024.	1024.	1024.	1024.	214.	328.56	125.93	2.50
	002	F01	15	58.	74.	85.	97.	109.	148.	157.	157.	157.	104.	29.03	100.23	1.32
031 Fresno Co	001	I01	11	38.	56.	86.	107.	110.	153.	216.	216.	216.	110.	49.37	99.66	1.61
	002	I01	15	41.	44.	68.	72.	99.	144.	472.	472.	472.	110.	104.83	88.40	1.81
031 Hanford	001	I01	2	105.	105.	105.	105.	144.	144.	144.	144.	144.				
031 Kern Co	001	I03	11	37.	44.	53.	73.	87.	120.	136.	136.	136.	76.	30.99	70.89	1.50
031 Los Banos	001	I01	15	35.	44.	64.	74.	95.	110.	118.	118.	118.	77.	24.99	72.99	1.42
031 Madera	001	I01	11	38.	53.	73.	95.	103.	118.	127.	127.	127.	88.	27.14	83.29	1.43
031 Merced	001	I01	13	36.	48.	50.	[illegible]	84.	97.	110.	110.	110.	71.	21.51	68.27	1.38
031 Modesto	001	F01	13	66.	78.	82.	108.	118.	137.	184.	184.	184.	107.	31.71	103.23	1.32
031 Mojave	001	I01	12	43.	60.	68.	83.	104.	111.	126.	126.	126.	85.	[illegible]1.76	81.42	1.37
031 Stockton	002	F01	13	37.	53.	68.	87.	103.	113.	120.	120.	120.	84.	25.31	80.15	1.41
031 Taft	001	I01	10	42.	42.	65.	85.	92.	109.	176.	176.	176.	87.	37.65	80.70	1.50
031 Visalia	001	F01	15	91.	100.	114.	142.	169.	208.	229.	229.	229.	148.	41.53	142.90	1.32
032 San Luis Obispo	001	F01	15	21.	32.	44.	52.	55.	64.	65.	65.	65.	48.	12.49	45.99	1.36
033 Indio	001	I01	15	81.	85.	111.	136.	167.	228.	233.	233.	233.	146.	49.21	138.33	1.41
033 Palm Springs	001	I01	14	44.	44.	70.	76.	89.	100.	134.	134.	134.	79.	24.11	75.87	1.37
COLORADO																
014 Cortez	001	F01	3	35.	35.	35.	36.	77.	77.	77.	77.	77.				
014 Durango	003	F01	19	40.	40.	53.	63.	80.	149.	335.	335.	335.	85.	66.77	72.26	1.67
014 La Plata Co	001	F03	22	6.	40.	62.	76.	97.	119.	133.	172.	172.	81.	35.98	70.37	1.95
014 Mesa Verde Nat Park	002	F03	12	11.	12.	20.	23.	29.	31.	72.	72.	72.	27.	15.75	23.60	1.63

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
COLORADO — Cont.																
	003	F03	23	7.	10.	16.	20.	24.	38.	53.	62.	62.	22.	13.63	19.31	1.74
034 La Junta	001	F01	23	28.	38.	42.	52.	73.	98.	110.	141.	141.	61.	27.58	56.30	1.50
034 Rocky Ford	001	F01	23	36.	45.	54.	69.	81.	127.	138.	171.	171.	75.	32.46	69.44	1.47
035 Delta	001	F01	4	54.	54.	71.	71.	102.	196.	196.	196.	196.				
035 Eagle Co	001	F01	20	12.	26.	62.	77.	116.	134.	137.	240.	240.	92.	49.88	77.82	1.92
035 Garfield Co	001	F01	19	59.	64.	102.	129.	146.	238.	239.	239.	239.	134.	56.98	123.51	1.53
	003	F01	17	11.	17.	56.	89.	102.	188.	189.	189.	189.	89.	53.33	70.97	2.21
035 Glenwood Springs	001	F01	23	18.	29.	57.	73.	91.	123.	127.	220.	220.	77.	42.77	66.73	1.75
035 Mesa Co	001	F01	21	34.	45.	58.	79.	93.	102.	137.	158.	158.	79.	31.43	72.86	1.51
	002	F01	23	15.	27.	42.	60.	85.	103.	124.	137.	137.	64.	32.16	56.02	1.75
035 Montrose	001	F01	21	33.	38.	44.	60.	69.	92.	118.	166.	166.	66.	30.84	60.28	1.49
035 Pitkin Co	001	F01	21	5.	7.	9.	11.	28.	121.	127.	182.	182.	38.	50.53	18.96	3.16
036 Adams Co	001	F01	22	30.	66.	99.	116.	152.	177.	205.	211.	211.	124.	49.00	112.25	1.64
036 Arvada	001	F01	21	33.	77.	111.	115.	139.	166.	167.	177.	177.	117.	37.91	109.99	1.50
036 Aurora	001	F01	23	26.	54.	73.	93.	107.	166.	193.	230.	230.	101.	49.10	90.06	1.64
036 Boulder	001	F01	20	24.	27.	53.	70.	86.	111.	111.	123.	123.	72.	29.53	65.13	1.62
036 Brighton	001	F01	22	26.	57.	77.	99.	113.	136.	149.	164.	164.	97.	33.11	90.56	1.52
036 Clear Creek Co	001	F01	22	18.	65.	77.	86.	109.	118.	130.	142.	142.	89.	29.34	81.94	1.59
036 Denver	001	F01	21	49.	60.	88.	107.	116.	156.	159.	181.	181.	105.	36.10	99.35	1.44
	001	P01	12	51.	74.	99.	111.	119.	137.	170.	170.	170.	109.	30.14	104.60	1.36
	002	P01	44	29.	66.	87.	100.	141.	175.	200.	225.	225.	115.	47.70	104.48	1.59
	003	F02	21	54.	60.	91.	104.	123.	204.	205.	212.	212.	116.	48.78	106.64	1.51
	004	F01	22	51.	66.	106.	128.	191.	241.	269.	272.	272.	142.	67.72	127.13	1.64
	006	F01	23	36.	41.	61.	69.	98.	133.	139.	150.	150.	80.	31.87	74.57	1.48
	007	F01	22	25.	45.	63.	69.	85.	122.	139.	139.	139.	78.	29.86	72.02	1.50
	009	F01	20	43.	44.	67.	90.	122.	153.	162.	221.	221.	99.	46.69	89.65	1.60
036 Douglas Co	001	F01	23	17.	60.	70.	87.	100.	124.	125.	139.	139.	87.	27.27	81.65	1.53
036 Edgewater	001	F01	23	35.	55.	76.	121.	146.	171.	179.	182.	182.	111.	46.08	99.94	1.63
036 Englewood	001	F01	22	67.	68.	114.	129.	158.	197.	198.	231.	231.	133.	45.02	125.00	1.44
036 Golden	001	F01	23	26.	38.	49.	73.	99.	130.	131.	133.	133.	77.	33.04	69.63	1.62
036 Jefferson Co	001	F02	22	4.	27.	40.	55.	76.	94.	109.	120.	120.	59.	28.61	50.06	2.03
036 Lakewood	001	F01	23	31.	38.	58.	70.	91.	109.	118.	128.	128.	74.	28.56	68.81	1.52
036 Longmont	001	F01	19	33.	35.	64.	77.	112.	143.	145.	145.	145.	86.	36.32	78.11	1.58
036 Westminster	002	F01	23	24.	33.	69.	83.	89.	131.	132.	227.	227.	84.	42.49	74.69	1.67
037 Fort Collins	001	F01	23	31.	40.	47.	58.	80.	96.	97.	99.	99.	63.	21.40	59.57	1.42
037 Greeley	003	F01	23	26.	43.	65.	82.	101.	123.	157.	168.	168.	86.	35.68	78.34	1.58
	004	F01	21	33.	54.	88.	115.	133.	152.	191.	243.	243.	113.	50.01	101.39	1.65
037 Gunnison	001	F01	12	11.	32.	49.	54.	65.	88.	90.	90.	90.	57.	23.05	51.26	1.77
037 Larimer Co	002	F01	23	9.	31.	56.	70.	79.	96.	96.	130.	130.	67.	27.01	59.17	1.77
037 Littleton	002	F01	21	31.	41.	70.	78.	106.	120.	142.	143.	143.	83.	34.38	75.87	1.59
037 Loveland	001	F01	22	72.	74.	119.	155.	177.	211.	230.	238.	238.	151.	49.43	142.05	1.44
037 Sterling	001	F01	20	41.	44.	54.	65.	77.	100.	140.	151.	151.	75.	30.45	69.64	1.45
037 Weld Co	002	F01	23	12.	48.	68.	94.	118.	128.	136.	152.	152.	90.	35.45	80.20	1.76
	003	F01	22	38.	68.	81.	87.	139.	172.	175.	206.	206.	110.	44.11	101.89	1.52
	004	F01	21	22.	52.	79.	102.	120.	210.	226.	375.	375.	119.	76.89	100.67	1.82
	005	F01	14	69.	85.	102.	112.	180.	219.	259.	259.	259.	146.	59.01	134.69	1.51
038 Arapahoe Co	001	F01	21	42.	52.	62.	75.	93.	119.	145.	181.	181.	83.	33.55	78.17	1.43
038 Canon City	001	F01	23	17.	30.	31.	49.	73.	92.	94.	122.	122.	55.	27.87	48.58	1.69
038 Colorado Springs	003	F01	15	31.	46.	66.	88.	103.	174.	183.	183.	183.	96.	46.10	85.80	1.66
038 Florence	001	F01	6	40.	40.	42.	51.	99.	139.	139.	139.	139.				
038 Manitou Springs	001	F01	19	15.	36.	58.	70.	89.	126.	149.	149.	149.	76.	32.60	68.71	1.67
038 Pueblo	001	F01	23	39.	61.	87.	105.	121.	141.	164.	187.	187.	104.	35.25	97.80	1.45
	003	F01	21	43.	62.	90.	106.	131.	166.	172.	176.	176.	111.	37.49	104.39	1.45
038 Trinidad	001	F01	22	33.	52.	64.	74.	86.	120.	129.	135.	135.	79.	26.67	75.07	1.41
038 Walsenburg	001	F01	21	20.	65.	83.	110.	113.	127.	129.	130.	130.	97.	29.22	90.59	1.56
039 Alamosa	001	F01	22	35.	38.	56.	65.	99.	145.	164.	236.	236.	86.	49.32	75.49	1.68
039 Alamosa Co	001	F03	3	10.	10.	10.	35.	45.	45.	45.	45.	45.				
039 Rio Blanco Co	001	F01	23	2.	21.	54.	75.	97.	139.	186.	231.	231.	81.	54.97	58.65	2.77
	002	F01	23	10.	15.	38.	51.	56.	71.	154.	196.	196.	54.	42.37	42.85	2.04
	003	F03	22	2.	7.	19.	24.	39.	49.	52.	54.	54.	28.	15.39	22.28	2.28
040 Craig	001	F01	22	25.	54.	76.	103.	130.	163.	190.	229.	229.	107.	50.45	94.24	1.72
040 Grand Co	002	F01	19	33.	44.	60.	89.	102.	123.	133.	133.	133.	84.	29.07	78.86	1.48
040 Routt Co	001	F01	14	21.	32.	49.	60.	69.	104.	228.	228.	228.	72.	50.04	61.37	1.74
	002	F01	19	35.	95.	108.	132.	154.	494.	518.	518.	518.	173.	127.42	144.03	1.82
CONNECTICUT																
041 Groton	001	F01	15	17.	20.	22.	44.	54.	92.	101.	101.	101.	46.	26.10	39.85	1.78
041 Norwich	001	F01	15	22.	23.	30.	47.	56.	105.	106.	106.	106.	51.	27.73	44.99	1.67

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CONNECTICUT — Cont.																
041 Putnam	002	F01	15	17.	21.	26.	42.	64.	77.	121.	121.	121.	49.	28.60	41.89	1.78
041 Voluntown	001	F01	15	1.	17.	25.	28.	37.	90.	92.	92.	92.	38.	27.77	25.90	3.40
041 Willimantic	001	F01	15	23.	23.	37.	44.	51.	87.	101.	101.	101.	47.	22.44	42.36	1.56
042 Ansonia	003	F01	14	29.	30.	56.	59.	72.	86.	132.	132.	132.	65.	25.63	60.86	1.48
042 Berlin	001	F01	15	1.	17.	25.	30.	46.	82.	111.	111.	111.	40.	28.84	27.16	3.44
042 Bristol	001	F01	13	24.	25.	38.	46.	62.	94.	107.	107.	107.	52.	25.23	46.94	1.59
042 Burlington	001	F01	10	9.	9.	27.	39.	42.	83.	105.	105.	105.	47.	30.09	37.55	2.10
042 Enfield	001	F01	15	23.	26.	36.	51.	65.	95.	121.	121.	121.	57.	29.44	50.11	1.67
042 Hartford	002	F01	14	26.	30.	53.	60.	68.	103.	121.	121.	121.	62.	26.25	57.40	1.54
	003	F01	15	23.	40.	53.	64.	71.	104.	135.	135.	135.	66.	27.57	61.05	1.53
	004	F01	12	22.	34.	41.	45.	65.	105.	115.	115.	115.	58.	28.91	51.88	1.63
	005	F01	15	18.	22.	39.	45.	53.	89.	118.	118.	118.	51.	26.61	45.71	1.65
042 Manchester	001	F01	13	27.	27.	36.	40.	66.	102.	107.	107.	107.	53.	26.96	47.45	1.59
042 Meriden	001	F01	14	19.	31.	36.	45.	61.	73.	74.	74.	74.	49.	18.26	46.01	1.50
	002	F01	14	23.	27.	44.	49.	55.	84.	95.	95.	95.	54.	21.87	49.53	1.52
	003	F01	11	20.	22.	34.	50.	57.	73.	94.	94.	94.	49.	23.49	43.34	1.69
	005	F01	14	27.	45.	60.	69.	79.	183.	205.	205.	205.	83.	50.68	71.88	1.69
	006	F01	15	30.	30.	45.	59.	90.	218.	223.	223.	223.	83.	62.56	67.00	1.93
042 Middletown	001	F01	15	16.	22.	25.	35.	46.	86.	95.	95.	95.	43.	23.92	37.75	1.69
	003	F01	15	24.	35.	37.	56.	65.	104.	114.	114.	114.	58.	25.51	53.52	1.54
042 Milford	001	F01	14	26.	30.	45.	50.	58.	76.	108.	108.	108.	53.	21.44	49.72	1.48
	002	F01	14	27.	29.	49.	55.	64.	77.	115.	115.	115.	57.	22.03	53.15	1.46
	006	F01	14	21.	26.	38.	45.	54.	71.	100.	100.	100.	48.	20.50	44.62	1.52
042 Naugatuck	001	F01	15	29.	36.	54.	70.	91.	141.	144.	144.	144.	76.	36.00	68.65	1.62
042 New Britain	002	F01	16	1.	1.	45.	49.	80.	125.	128.	128.	128.	63.	40.33	35.05	5.62
	003	F01	15	25.	46.	62.	64.	67.	125.	151.	151.	151.	71.	31.47	65.83	1.52
	004	F01	14	18.	20.	34.	37.	47.	82.	100.	100.	100.	45.	24.56	39.70	1.70
	005	F01	14	20.	21.	31.	36.	51.	96.	98.	98.	98.	46.	25.06	40.43	1.65
042 New Haven	001	F01	15	28.	34.	53.	63.	71.	122.	161.	161.	161.	71.	34.79	64.16	1.58
	002	F01	15	11.	11.	48.	60.	73.	121.	145.	145.	145.	62.	36.71	50.07	2.11
	003	F01	15	23.	25.	38.	52.	57.	94.	121.	121.	121.	54.	27.11	48.01	1.62
	005	F01	14	12.	31.	32.	54.	82.	105.	114.	114.	114.	61.	31.64	52.24	1.89
	009	F01	15	25.	25.	43.	50.	60.	114.	120.	120.	120.	56.	28.73	49.81	1.62
042 Orange	003	F03	10	19.	19.	36.	45.	62.	119.	146.	146.	146.	62.	40.24	51.93	1.83
042 Thomaston	003	F01	15	20.	25.	33.	46.	55.	86.	102.	102.	102.	48.	23.28	43.78	1.59
042 Waterbury	001	F01	11	36.	43.	54.	65.	86.	129.	142.	142.	142.	76.	34.02	70.01	1.54
043 Bridgeport	001	F01	16	19.	19.	32.	41.	60.	93.	101.	101.	101.	47.	24.62	41.58	1.68
	002	F01	15	24.	25.	39.	54.	67.	107.	108.	108.	108.	57.	27.17	51.13	1.63
043 Danbury	001	F01	8	36.	36.	44.	48.	59.	119.	119.	119.	119.	64.	33.25	57.43	1.59
043 Fairfield	002	F01	7	37.	37.	43.	47.	50.	73.	73.	73.	73.	49.	11.79	48.36	1.25
043 Greenwich	001	F01	15	28.	29.	47.	54.	77.	106.	155.	155.	155.	65.	33.44	58.76	1.60
	002	F01	15	32.	42.	52.	62.	77.	96.	170.	170.	170.	70.	33.28	64.02	1.50
	003	F01	14	23.	23.	46.	50.	67.	76.	88.	88.	88.	54.	19.75	49.72	1.53
	007	F01	15	26.	27.	34.	46.	52.	113.	152.	152.	152.	54.	34.58	46.73	1.65
	008	F01	15	34.	41.	53.	69.	93.	133.	210.	210.	210.	82.	44.96	72.89	1.61
	014	F01	15	36.	40.	62.	66.	88.	138.	184.	184.	184.	80.	38.74	72.47	1.54
043 Norwalk	001	F01	11	39.	44.	48.	61.	70.	130.	169.	169.	169.	75.	40.63	67.38	1.59
	005	F01	15	1.	1.	40.	57.	86.	150.	197.	197.	197.	68.	59.33	21.18	10.76
043 Stamford	003	F01	13	32.	33.	44.	63.	105.	114.	171.	171.	171.	75.	41.91	65.68	1.72
	004	F01	15	26.	32.	44.	53.	67.	100.	160.	160.	160.	61.	33.22	54.66	1.53
	007	F01	14	25.	34.	57.	62.	128.	164.	167.	167.	167.	87.	48.54	74.32	1.80
043 Stratford	001	F01	13	1.	11.	24.	44.	52.	139.	151.	151.	151.	53.	45.60	31.36	4.20
	005	F01	12	1.	26.	35.	46.	70.	115.	173.	173.	173.	61.	45.71	37.92	4.36
044 Litchfield Co	001	F03	14	1.	13.	26.	34.	43.	59.	67.	67.	67.	35.	18.21	25.04	3.38
044 Torrington	001	F01	14	30.	30.	49.	52.	56.	101.	101.	101.	101.	58.	23.27	54.38	1.47
044 Winchester	001	F01	15	26.	28.	37.	48.	56.	107.	128.	128.	128.	58.	31.15	51.03	1.64
DELAWARE																
045 Newark	001	P01	3	26.	26.	26.	75.	121.	121.	121.	121.	121.				
	002	F01	11	2.	2.	5.	5.	8.	10.	14.	14.	14.	6.	3.59	5.33	1.86
045 New Castle	001	F01	15	1.	2.	5.	6.	6.	10.	11.	11.	11.	6.	2.65	5.20	1.72
045 New Castle Co	001	F01	15	2.	2.	4.	6.	7.	11.	12.	12.	12.	6.	3.12	5.35	1.77
	003	F01	13	2.	3.	3.	6.	6.	9.	19.	19.	19.	6.	4.27	5.34	1.75
	004	F01	10	2.	2.	2.	5.	7.	9.	11.	11.	11.	6.	3.18	4.69	1.86
	005	F01	15	2.	3.	4.	5.	5.	8.	16.	16.	16.	5.	3.37	4.80	1.63
	006	F01	14	2.	2.	4.	5.	6.	8.	12.	12.	12.	6.	2.66	5.00	1.65
	007	F01	5	3.	3.	6.	7.	9.	14.	14.	14.	14.	8.	4.24	6.86	1.78
	010	F01	15	2.	3.	4.	6.	8.	11.	12.	12.	12.	7.	2.96	6.05	1.62

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
DELAWARE—Cont.																
	011	F01	14	2.	3.	4.	5.	7.	11.	13.	13.	13.	6.	2.90	5.61	1.59
045 Wilmington	002	F01	15	2.	4.	7.	9.	13.	26.	26.	26.	26.	11.	7.12	9.24	1.91
	004	F01	14	7.	8.	11.	14.	27.	34.	41.	41.	41.	19.	10.08	16.56	1.80
046 Dover	001	F01	14	3.	3.	5.	6.	7.	9.	12.	12.	12.	6.	2.42	5.57	1.51
046 Milford	001	F01	11	2.	2.	3.	4.	5.	8.	9.	9.	9.	5.	2.39	4.20	1.68
046 Seaford	001	F01	5	2.	2.	3.	4.	5.	6.	6.	6.	6.	4.	1.59	3.52	1.61
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	F01	2	87.	87.	87.	87.	157.	157.	157.	157.	157.				
	003	F01	2	86.	86.	86.	86.	157.	157.	157.	157.	157.				
FLORIDA																
005 Cantonment	001	F01	7	62.	62.	68.	98.	99.	106.	106.	106.	106.	85.	20.04	83.01	1.28
005 Panama City	002	F01	8	38.	38.	44.	49.	69.	334.	334.	334.	334.	87.	100.44	64.19	2.03
	003	F01	1	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.				
005 Pensacola	002	F01	20	18.	21.	56.	76.	87.	121.	129.	137.	137.	76.	32.47	67.88	1.71
	003	F03	32	1.	21.	35.	46.	50.	80.	119.	126.	126.	47.	28.44	33.99	3.30
	004	F01	26	18.	28.	34.	40.	51.	58.	66.	78.	78.	42.	13.59	40.28	1.39
005 Port St Joe	001	F01	12	38.	53.	85.	104.	115.	121.	123.	123.	123.	96.	28.07	90.65	1.45
005 Santa Rosa Co	011	F03	10	26.	26.	39.	42.	60.	65.	88.	88.	88.	50.	18.72	46.69	1.45
048 Brevard Co	003	G02	1	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.				
	004	F01	10	15.	15.	23.	29.	52.	62.	93.	93.	93.	41.	24.54	35.03	1.78
048 Merritt Island	001	G01	1	28.	28.	28.	28.	28.	28.	28.	28.	28.				
	002	F01	9	21.	21.	24.	28.	47.	101.	101.	101.	101.	41.	27.08	35.01	1.73
048 Orlando	003	F01	12	39.	43.	44.	46.	54.	61.	73.	73.	73.	51.	9.88	50.29	1.20
	004	F01	13	42.	42.	44.	62.	79.	89.	99.	99.	99.	64.	19.61	61.52	1.36
048 Sumter Co	001	F02	4	28.	28.	39.	39.	45.	69.	69.	69.	69.				
048 Titusville	001	G02	13	1.	1.	16.	32.	51.	60.	66.	66.	66.	31.	23.36	13.67	6.92
049 Alachua Co	001	G01	12	18.	20.	24.	30.	45.	81.	82.	82.	82.	40.	22.43	35.36	1.69
	004	G01	9	13.	13.	35.	40.	69.	113.	113.	113.	113.	53.	31.09	44.37	1.91
	006	G01	8	22.	22.	33.	40.	46.	58.	58.	58.	58.	40.	11.08	38.94	1.35
049 Fernandina Beach	003	F01	14	26.	31.	36.	43.	51.	69.	80.	80.	80.	47.	15.67	44.20	1.39
	005	F01	14	28.	29.	38.	45.	62.	73.	125.	125.	125.	53.	25.88	48.54	1.53
049 Gainesville	003	G01	14	7.	43.	50.	62.	67.	88.	92.	92.	92.	61.	21.90	53.98	1.85
	005	G01	18	16.	18.	28.	32.	35.	43.	62.	62.	62.	32.	11.26	29.90	1.43
049 Green Cove Springs	002	F01	14	35.	37.	50.	66.	73.	105.	160.	160.	160.	71.	32.78	65.41	1.51
049 Jacksonville	004	H01	84	28.	44.	60.	73.	87.	117.	146.	208.	208.	79.	34.42	72.09	1.51
	017	H01	12	30.	30.	31.	38.	44.	51.	55.	55.	55.	39.	8.36	38.47	1.23
	031	H01	14	26.	34.	42.	44.	49.	70.	150.	150.	150.	52.	29.88	47.41	1.49
	032	H01	9	52.	52.	62.	75.	91.	124.	124.	124.	124.	79.	24.43	75.69	1.36
	033	H01	12	26.	41.	57.	60.	68.	82.	93.	93.	93.	62.	17.87	59.14	1.40
	038	H01	12	30.	40.	44.	50.	62.	77.	114.	114.	114.	56.	22.36	53.03	1.42
	039	H01	15	34.	39.	49.	52.	64.	82.	93.	93.	93.	57.	16.53	55.12	1.32
	040	H01	13	26.	29.	37.	40.	43.	74.	134.	134.	134.	48.	28.29	43.25	1.52
	042	H01	10	18.	18.	22.	26.	34.	40.	43.	43.	43.	30.	8.97	28.98	1.36
	043	H01	14	19.	20.	26.	27.	30.	35.	40.	40.	40.	28.	5.49	27.29	1.22
	045	H01	13	28.	28.	31.	35.	44.	56.	69.	69.	69.	40.	11.90	38.15	1.31
	049	H01	13	38.	39.	47.	51.	56.	62.	92.	92.	92.	53.	13.58	51.99	1.25
049 Nassau Co	001	F01	14	42.	45.	54.	61.	74.	140.	213.	213.	213.	82.	47.54	72.83	1.60
049 Palatka	002	F01	15	27.	31.	33.	39.	46.	54.	66.	66.	66.	41.	10.28	39.96	1.27
049 Perry	003	F01	14	25.	26.	28.	39.	50.	58.	71.	71.	71.	42.	15.07	39.05	1.44
049 Putnam Co	001	F01	15	18.	20.	25.	32.	33.	40.	40.	40.	40.	30.	6.84	28.75	1.28
049 Tallahassee	003	F01	14	29.	30.	37.	42.	67.	89.	92.	92.	92.	52.	22.15	47.86	1.51
	004	F01	13	49.	50.	65.	72.	110.	136.	145.	145.	145.	84.	32.72	78.72	1.45
050 Bay Harbor Islands	002	G01	12	29.	39.	46.	46.	55.	75.	76.	76.	76.	51.	13.92	49.48	1.31
050 Belle Glade	001	G01	18	31.	34.	42.	55.	82.	98.	106.	106.	106.	62.	25.40	57.08	1.52
050 Boca Raton	001	G01	13	22.	22.	26.	33.	46.	59.	69.	69.	69.	37.	15.51	34.85	1.47
	002	G01	13	16.	17.	21.	27.	37.	73.	96.	96.	96.	36.	23.50	30.79	1.70
050 Coral City	001	G01	12	45.	48.	55.	65.	78.	84.	85.	85.	85.	66.	14.24	64.39	1.25
050 Dade Co	001	G01	12	39.	56.	59.	65.	76.	94.	99.	99.	99.	69.	16.58	67.19	1.28
	002	G01	12	38.	40.	44.	53.	59.	62.	74.	74.	74.	53.	11.06	51.71	1.23
	003	G01	12	27.	32.	42.	47.	60.	88.	93.	93.	93.	54.	21.14	50.13	1.47
	012	G01	12	33.	37.	45.	53.	58.	76.	89.	89.	89.	55.	16.24	52.46	1.34
	013	G01	10	36.	36.	70.	78.	88.	158.	203.	203.	203.	96.	49.89	86.05	1.63
050 Davie	001	G03	14	33.	50.	65.	69.	114.	284.	291.	291.	291.	108.	82.76	87.02	1.89
050 Delray Beach	002	G01	15	18.	20.	24.	32.	39.	67.	70.	70.	70.	37.	16.78	33.68	1.54

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA — Cont.																
050 Fort Lauderdale	003	G03	14	68.	70.	98.	105.	126.	157.	187.	187.	187.	114.	33.94	109.86	1.35
050 Fort Pierce	002	F03	16	23.	26.	38.	40.	50.	61.	153.	153.	153.	49.	29.67	43.95	1.54
050 Hallandale	001	G03	14	36.	42.	44.	51.	68.	90.	105.	105.	105.	59.	20.77	56.25	1.38
050 Hialeah	001	G01	10	28.	28.	46.	49.	53.	71.	92.	92.	92.	54.	17.78	51.49	1.39
050 Hollywood	001	G03	15	41.	42.	57.	70.	81.	111.	121.	121.	121.	72.	24.86	68.04	1.41
050 Homestead	001	G01	11	35.	36.	37.	41.	56.	68.	78.	78.	78.	49.	15.18	46.77	1.34
050 Lake Worth	001	G01	14	18.	19.	29.	37.	47.	85.	197.	197.	197.	51.	46.35	40.43	1.94
050 Lauderdale Lakes	001	G03	14	20.	42.	53.	61.	90.	118.	125.	125.	125.	73.	31.85	66.13	1.66
050 Margate	001	G03	12	20.	31.	47.	61.	94.	138.	201.	201.	201.	79.	50.92	65.28	1.91
050 Martin Co	002	F03	4	25.	25.	27.	27.	39.	41.	41.	41.	41.				
050 Miami	002	G01	7	52.	52.	65.	75.	87.	121.	121.	121.	121.	79.	23.36	76.59	1.33
	004	G01	12	50.	65.	71.	77.	80.	89.	157.	157.	157.	81.	25.79	78.14	1.30
050 Miami Beach	007	G01	12	25.	34.	38.	43.	62.	76.	78.	78.	78.	50.	18.29	46.76	1.44
050 Miami Springs	001	G01	12	52.	52.	58.	69.	78.	110.	175.	175.	175.	80.	34.87	74.84	1.43
050 North Miami Beach	001	G01	12	23.	28.	34.	39.	55.	64.	67.	67.	67.	44.	15.08	41.51	1.42
050 North Palm Beach	001	G01	14	16.	21.	25.	31.	40.	54.	66.	66.	66.	34.	14.11	31.91	1.49
050 Opa-Locka	001	G01	11	52.	62.	81.	86.	93.	112.	152.	152.	152.	89.	26.50	86.00	1.33
050 Palm Beach Co	001	G01	13	5.	13.	15.	23.	29.	63.	98.	98.	98.	29.	25.00	22.86	2.06
	003	G01	15	15.	16.	27.	37.	44.	63.	98.	98.	98.	39.	22.30	33.80	1.74
	004	G01	14	11.	17.	19.	26.	30.	70.	71.	71.	71.	31.	18.47	27.25	1.68
	005	G01	14	21.	23.	29.	36.	54.	66.	88.	88.	88.	43.	19.11	39.31	1.54
050 Pembroke Pines	001	G03	14	27.	32.	45.	50.	72.	108.	121.	121.	121.	62.	28.04	56.29	1.55
050 Perrine	001	G01	12	31.	38.	42.	56.	66.	91.	107.	107.	107.	60.	23.30	56.26	1.46
050 Plantation	001	G03	12	24.	34.	37.	46.	87.	102.	110.	110.	110.	61.	29.63	54.83	1.65
050 Pompano Beach	001	G03	14	25.	40.	51.	57.	66.	88.	131.	131.	131.	63.	25.40	58.49	1.48
	002	G03	14	19.	25.	31.	37.	42.	58.	97.	97.	97.	41.	19.24	37.88	1.49
050 Tamarac	001	G03	14	16.	28.	45.	59.	79.	128.	139.	139.	139.	67.	36.49	57.30	1.82
050 Tequesta	001	G01	14	15.	19.	24.	27.	36.	41.	63.	63.	63.	31.	12.19	29.55	1.44
050 Vero Beach	001	F03	5	17.	17.	19.	31.	43.	48.	48.	48.	48.	32.	13.93	29.08	1.60
050 West Miami	001	G01	13	32.	34.	41.	48.	57.	108.	182.	182.	182.	61.	41.02	53.80	1.62
050 West Palm Beach	001	G01	22	21.	25.	32.	39.	45.	60.	63.	69.	69.	40.	13.05	38.27	1.38
051 Arcadia	001	F01	1	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.				
051 Fort Myers	002	F01	14	19.	21.	28.	32.	52.	68.	68.	68.	68.	40.	18.09	36.73	1.59
	003	F01	5	38.	38.	46.	54.	56.	61.	61.	61.	61.				
051 Glades Co	001	F01	1	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.				
051 Lee Co	001	F02	8	30.	30.	47.	51.	68.	99.	99.	99.	99.				
051 Naples	002	F01	11	29.	33.	50.	53.	79.	103.	220.	220.	220.	74.	53.09	62.95	1.75
051 Punta Gorda	002	F01	12	20.	20.	29.	33.	42.	45.	54.	54.	54.	35.	10.83	33.54	1.39
051 Sarasota	001	G03	12	36.	41.	44.	49.	53.	64.	73.	73.	73.	51.	10.56	49.73	1.22
051 Sarasota Co	001	G03	11	16.	21.	26.	36.	51.	60.	110.	110.	110.	44.	26.69	37.82	1.75
	002	G03	5	47.	47.	52.	55.	62.	99.	99.	99.	99.	63.	20.98	60.78	1.34
	005	G03	4	19.	19.	20.	20.	22.	28.	28.	28.	28.				
	006	G03	2	29.	29.	29.	29.	115.	115.	115.	115.	115.				
052 Bartow	001	F01	12	45.	45.	60.	68.	77.	101.	122.	122.	122.	72.	22.84	68.87	1.35
052 Bradenton	002	G02	6	23.	23.	33.	38.	57.	63.	63.	63.	63.	44.	15.10	41.19	1.45
	003	G02	8	16.	16.	23.	27.	46.	52.	52.	52.	52.	35.	14.28	32.02	1.57
	004	G02	3	26.	26.	26.	32.	46.	46.	46.	46.	46.				
052 Brandon	001	G01	15	28.	28.	37.	50.	57.	70.	80.	80.	80.	49.	16.36	46.08	1.41
052 Brooksville	001	F01	11	28.	32.	42.	45.	51.	63.	65.	65.	65.	47.	12.65	45.50	1.32
052 Citrus Co	001	F01	10	1.	1.	24.	31.	40.	67.	92.	92.	92.	40.	27.65	25.12	4.39
052 Clearwater	001	F01	13	28.	31.	43.	51.	59.	62.	78.	78.	78.	51.	13.40	49.16	1.33
052 Hillsborough Co	003	G01	14	22.	24.	30.	32.	38.	60.	68.	68.	68.	38.	14.13	35.64	1.41
	017	G03	14	18.	18.	22.	24.	31.	37.	54.	54.	54.	28.	9.86	26.14	1.38
	018	G01	14	18.	26.	31.	43.	61.	111.	129.	129.	129.	57.	35.53	47.76	1.84
	019	G01	12	22.	24.	25.	31.	42.	59.	92.	92.	92.	39.	19.80	35.64	1.52
	021	G02	15	26.	26.	34.	40.	45.	54.	67.	67.	67.	40.	11.31	38.91	1.32
	022	G02	14	18.	22.	35.	45.	54.	57.	96.	96.	96.	46.	19.04	42.34	1.53
	064	G02	15	50.	54.	70.	79.	89.	98.	126.	126.	126.	81.	18.51	78.59	1.26
	066	G02	11	35.	38.	43.	47.	50.	75.	80.	80.	80.	51.	14.49	49.17	1.30
052 Holmes Beach	001	G02	8	31.	31.	38.	44.	52.	58.	58.	58.	58.	45.	9.73	44.18	1.25
052 Lakeland	001	F01	10	33.	33.	47.	56.	66.	78.	96.	96.	96.	60.	18.52	57.36	1.37
052 Manatee Co	003	G02	7	23.	23.	40.	42.	48.	75.	75.	75.	75.	48.	18.54	45.36	1.49
	004	G03	6	13.	13.	17.	31.	37.	40.	40.	40.	40.	29.	11.11	26.47	1.60
	005	G02	12	26.	27.	30.	35.	51.	55.	75.	75.	75.	41.	15.04	39.00	1.40
	008	G02	6	20.	20.	28.	50.	63.	79.	79.	79.	79.	49.	21.75	44.17	1.68
	011	G02	8	17.	17.	23.	35.	47.	59.	59.	59.	59.	38.	16.69	34.40	1.62
	012	G02	6	27.	27.	48.	54.	112.	120.	120.	120.	120.	73.	36.99	64.78	1.76
052 Mulberry	001	F01	14	35.	61.	80.	94.	110.	155.	166.	166.	166.	100.	36.04	92.91	1.50
052 New Port Richey	001	F01	15	29.	31.	36.	43.	57.	68.	98.	98.	98.	49.	18.53	46.55	1.41

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA — Cont.																
052 Palmetto	001	G02	2	48.	48.	48.	48.	69.	69.	69.	69.	69.				
052 Plant City	001	G01	14	30.	31.	46.	54.	78.	96.	119.	119.	119.	61.	26.71	55.53	1.55
052 Polk Co	001	F02	10	40.	40.	67.	68.	103.	111.	138.	138.	138.	87.	29.49	82.29	1.44
	002	F02	8	23.	23.	43.	44.	59.	101.	101.	101.	101.	57.	26.02	52.24	1.60
052 St Petersburg	003	H01	3	72.	72.	72.	98.	120.	120.	120.	120.	120.				
	012	H01	2	42.	42.	42.	42.	64.	64.	64.	64.	64.				
	013	H01	7	32.	32.	36.	52.	57.	77.	77.	77.	77.	50.	16.46	47.53	1.39
	014	H01	11	20.	36.	39.	67.	78.	86.	100.	100.	100.	60.	25.74	54.19	1.64
	015	H01	11	11.	34.	36.	40.	43.	66.	77.	77.	77.	43.	17.47	39.50	1.65
	016	H01	9	19.	19.	36.	37.	44.	67.	67.	67.	67.	41.	14.33	38.49	1.44
052 Tampa	006	G02	8	31.	31.	42.	46.	77.	90.	90.	90.	90.	56.	21.84	52.85	1.47
	018	G02	14	33.	41.	60.	73.	88.	140.	142.	142.	142.	81.	34.60	74.32	1.55
	021	G02	19	39.	46.	63.	91.	108.	149.	166.	166.	166.	91.	36.05	84.32	1.52
	024	G02	14	42.	56.	71.	81.	87.	104.	105.	105.	105.	78.	18.07	75.83	1.29
	030	G01	15	28.	44.	60.	71.	73.	85.	90.	90.	90.	66.	17.14	63.09	1.37
	034	G02	14	23.	32.	44.	46.	52.	77.	105.	105.	105.	51.	20.96	47.48	1.47
	035	G02	15	29.	44.	88.	94.	102.	152.	187.	187.	187.	99.	43.20	89.48	1.65
052 Temple Terrace	001	G01	14	21.	21.	25.	37.	54.	70.	75.	75.	75.	44.	19.39	39.76	1.60
GEORGIA																
002 Americus	001	F01	8	32.	32.	39.	40.	41.	70.	70.	70.	70.	43.	12.06	41.90	1.28
002 Columbus	001	F01	13	31.	31.	36.	42.	46.	72.	81.	81.	81.	46.	15.43	44.16	1.35
	002	F06	13	50.	52.	60.	70.	89.	102.	118.	118.	118.	75.	20.94	72.35	1.31
049 Brunswick	001	F01	14	29.	30.	41.	45.	49.	65.	68.	68.	68.	46.	11.77	44.60	1.30
	002	F01	15	31.	31.	42.	53.	60.	97.	99.	99.	99.	55.	20.33	52.06	1.41
	003	F01	15	23.	25.	36.	40.	47.	93.	98.	98.	98.	48.	24.23	43.21	1.60
049 Catoosa Co	001	F01	15	26.	33.	39.	40.	51.	65.	93.	93.	93.	47.	16.69	44.92	1.37
049 Jesup	001	F01	14	26.	30.	42.	43.	64.	71.	75.	75.	75.	49.	16.67	46.51	1.42
053 Augusta	G01	F01	19	37.	40.	56.	69.	89.	102.	123.	123.	123.	72.	24.28	67.72	1.42
054 Lyons	002	F01	12	10.	11.	12.	13.	25.	51.	69.	69.	69.	24.	18.71	19.28	1.90
054 Macon	005	F01	15	31.	33.	36.	52.	60.	74.	217.	217.	217.	60.	45.91	51.74	1.65
	006	F01	14	12.	18.	29.	32.	38.	58.	90.	90.	90.	36.	18.99	32.63	1.62
	007	F01	15	27.	30.	44.	58.	59.	86.	92.	92.	92.	56.	18.86	52.64	1.43
	008	F01	15	39.	39.	51.	60.	85.	125.	150.	150.	150.	71.	32.06	65.18	1.51
055 Cartersville	001	F01	13	30.	35.	49.	57.	76.	83.	97.	97.	97.	60.	20.35	56.87	1.44
055 Dalton	001	F01	14	26.	27.	38.	41.	48.	65.	81.	81.	81.	45.	15.47	42.85	1.39
055 Rome	001	F01	14	47.	48.	55.	61.	67.	91.	108.	108.	108.	66.	18.00	64.23	1.28
	003	F01	5	53.	53.	61.	66.	72.	105.	105.	105.	105.				
055 Rossville	002	F01	15	31.	43.	61.	75.	106.	139.	184.	184.	184.	89.	42.95	79.28	1.65
056 Atlanta	001	G01	62	27.	38.	50.	57.	64.	82.	89.	106.	106.	58.	16.81	55.67	1.34
	031	G01	14	30.	35.	45.	53.	59.	63.	80.	80.	80.	53.	13.07	50.92	1.30
	032	G01	13	29.	33.	42.	50.	59.	81.	134.	134.	134.	56.	27.40	51.68	1.50
	034	F01	56	40.	55.	67.	84.	102.	130.	150.	151.	151.	87.	27.72	82.85	1.37
	035	G01	15	34.	41.	53.	60.	69.	82.	104.	104.	104.	61.	17.17	59.26	1.32
	036	G02	15	24.	33.	37.	51.	55.	67.	71.	71.	71.	47.	13.44	45.41	1.35
	038	G02	15	37.	37.	50.	63.	67.	86.	103.	103.	103.	62.	17.24	59.63	1.32
	039	G01	15	46.	49.	75.	86.	105.	182.	229.	229.	229.	101.	49.76	91.52	1.55
	040	G02	15	36.	43.	61.	68.	71.	92.	112.	112.	112.	67.	18.42	65.14	1.32
	041	G01	15	29.	39.	41.	51.	63.	73.	79.	79.	79.	53.	14.90	51.36	1.33
	042	G02	15	30.	35.	43.	57.	69.	98.	181.	181.	181.	65.	37.43	58.13	1.59
056 Decatur	001	F01	11	15.	28.	33.	45.	68.	82.	92.	92.	92.	51.	24.81	45.29	1.73
056 De Kalb Co	001	F01	8	42.	42.	51.	51.	60.	75.	75.	75.	75.	58.	11.86	56.59	1.22
056 Doraville	001	F01	11	31.	41.	56.	76.	83.	110.	131.	131.	131.	74.	30.51	67.85	1.56
056 Douglasville	001	F01	15	26.	33.	46.	67.	75.	98.	100.	100.	100.	63.	23.15	58.91	1.51
056 East Point	001	G01	13	20.	25.	43.	46.	56.	73.	112.	112.	112.	51.	23.94	46.03	1.59
056 Fairburn	001	G03	13	23.	23.	31.	42.	59.	60.	64.	64.	64.	42.	14.85	39.47	1.45
056 Forest Park	001	F01	1	121.	121.	121.	121.	121.	121.	121.	121.	121.				
056 Hapeville	001	G01	15	29.	30.	39.	52.	61.	88.	90.	90.	90.	53.	18.95	50.20	1.42
056 Mc Donough	001	F01	10	14.	14.	22.	28.	39.	52.	63.	63.	63.	34.	15.95	30.57	1.63
056 Marietta	001	F01	14	42.	43.	46.	56.	60.	105.	161.	161.	161.	64.	32.17	58.83	1.45
056 Newnan	001	F01	12	26.	35.	47.	51.	63.	81.	88.	88.	88.	55.	18.56	52.08	1.43
056 Smyrna	001	F01	15	38.	39.	49.	51.	56.	73.	74.	74.	74.	53.	10.67	51.90	1.22
057 Athens	001	F01	8	19.	19.	27.	29.	42.	51.	51.	51.	51.	35.	12.60	33.07	1.46
057 Gainesville	001	F01	15	23.	25.	40.	42.	48.	86.	217.	217.	217.	57.	47.69	47.13	1.74
058 Savannah	002	F02	15	51.	59.	77.	80.	99.	132.	196.	196.	196.	94.	36.56	88.87	1.41
	004	F01	15	5.	12.	14.	35.	45.	61.	77.	77.	77.	34.	20.88	27.30	2.14
	005	F01	15	8.	10.	17.	23.	34.	64.	92.	92.	92.	30.	22.35	24.36	1.95
	008	F06	62	33.	56.	74.	89.	114.	158.	165.	182.	182.	97.	37.85	90.52	1.48

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
GEORGIA — Cont.																
	009	F01	15	25.	35.	41.	60.	71.	97.	112.	112.	112.	62.	26.84	56.65	1.57
	011	F01	15	25.	34.	57.	72.	91.	133.	140.	140.	140.	76.	35.45	67.98	1.67
059 Albany	002	F01	13	32.	36.	52.	53.	69.	90.	112.	112.	112.	60.	22.30	57.07	1.42
059 Cordele	001	F01	14	34.	36.	46.	56.	62.	134.	184.	184.	184.	68.	41.83	60.28	1.62
059 Moultrie	001	F01	14	20.	24.	35.	40.	54.	73.	92.	92.	92.	46.	20.10	41.96	1.55
059 Valdosta	002	F01	15	31.	32.	38.	47.	53.	60.	99.	99.	99.	48.	17.23	45.44	1.37
HAWAII																
060 Ewa	002	F02	18	30.	30.	36.	40.	48.	62.	132.	132.	132.	46.	23.18	43.24	1.42
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	7	3.	3.	4.	5.	7.	11.	11.	11.	11.	6.	2.83	5.48	1.58
060 Honolulu	001	A01	7	25.	25.	32.	35.	38.	45.	45.	45.	45.	35.	6.70	34.15	1.22
	001	F01	85	16.	23.	28.	31.	34.	41.	47.	61.	61.	32.	7.98	31.14	1.27
	004	F01	20	37.	39.	43.	44.	50.	59.	65.	67.	67.	48.	8.28	46.93	1.18
	005	F01	23	25.	49.	58.	62.	71.	90.	92.	127.	127.	65.	20.04	62.17	1.38
060 Lihue	001	F01	19	18.	21.	30.	32.	42.	60.	62.	62.	62.	38.	13.48	35.40	1.43
060 Maui Co	001	F03	18	53.	58.	90.	126.	160.	255.	267.	267.	267.	139.	64.10	125.39	1.62
060 Pearl City	002	F01	20	34.	38.	51.	68.	87.	122.	131.	161.	161.	77.	34.45	70.51	1.55
060 Waimanalo	002	F03	22	20.	22.	25.	29.	35.	55.	57.	66.	66.	33.	12.34	31.48	1.39
IDAHO																
061 Bannock Co	004	F02	6	61.	61.	95.	112.	183.	229.	229.	229.	229.	139.	61.57	126.98	1.62
	013	F02	7	201.	201.	245.	275.	427.	637.	637.	637.	637.	356.	162.68	326.82	1.55
061 Butte Co	001	P03	6	8.	8.	10.	16.	24.	29.	29.	29.	29.	17.	7.93	15.87	1.61
061 Caribou Co	013	F02	6	64.	64.	106.	147.	246.	515.	515.	515.	515.				
061 Pocatello	005	F01	6	71.	71.	72.	78.	81.	95.	95.	95.	95.	79.	8.83	78.96	1.11
	006	F02	6	51.	51.	94.	103.	123.	215.	215.	215.	215.	115.	54.53	104.95	1.59
062 Coeur D0alene	001	F01	14	41.	57.	74.	85.	106.	114.	393.	393.	393.	106.	85.48	90.79	1.67
062 Kellogg	004	F02	25	53.	57.	96.	128.	148.	175.	178.	294.	294.	124.	53.14	113.40	1.54
	006	F02	37	22.	55.	98.	113.	155.	199.	217.	310.	310.	123.	57.18	109.48	1.67
062 Lewiston	004	F01	6	69.	69.	118.	123.	133.	269.	269.	269.	269.	139.	67.74	128.03	1.55
062 Moscow	001	F01	10	26.	26.	57.	71.	106.	134.	162.	162.	162.	88.	42.14	77.96	1.72
062 Shoshone Co	004	F02	23	42.	100.	125.	149.	217.	270.	360.	432.	432.	181.	89.62	161.31	1.64
063 Twin Falls	001	F01	5	109.	109.	112.	224.	236.	265.	265.	265.	265.				
064 Ada Co	001	F03	14	21.	31.	46.	54.	62.	91.	141.	141.	141.	60.	30.12	53.72	1.61
064 Boise City	002	F01	8	50.	50.	74.	74.	113.	195.	195.	195.	195.	99.	46.18	90.90	1.54
	002	P01	8	45.	45.	60.	68.	89.	135.	135.	135.	135.	78.	30.48	73.48	1.45
	003	F01	14	42.	70.	89.	100.	115.	156.	157.	157.	157.	105.	31.94	100.42	1.41
064 Nampa	001	F01	6	46.	46.	56.	63.	80.	85.	85.	85.	85.	66.	14.76	64.30	1.26
ILLINOIS																
065 East Peoria	002	F01	7	45.	45.	89.	92.	93.	129.	129.	129.	129.	87.	26.97	83.43	1.41
065 Galesburg	001	F01	9	53.	53.	58.	63.	74.	158.	158.	158.	158.	77.	33.14	72.12	1.41
065 Peoria	001	F01	12	52.	54.	73.	80.	89.	120.	125.	125.	125.	84.	23.91	80.45	1.34
	023	F01	9	48.	48.	62.	76.	97.	134.	134.	134.	134.	81.	27.01	77.35	1.39
	027	F01	7	50.	50.	75.	76.	81.	181.	181.	181.	181.	88.	42.20	82.20	1.47
	028	F01	15	32.	34.	39.	60.	66.	100.	108.	108.	108.	60.	25.29	55.45	1.52
066 Bloomington	001	F01	9	36.	36.	55.	70.	85.	100.	100.	100.	100.	69.	20.83	65.97	1.39
066 Champaign	001	F01	5	43.	43.	45.	52.	52.	78.	78.	78.	78.				
067 Addison	001	F01	10	34.	34.	49.	54.	88.	117.	129.	129.	129.	72.	33.88	65.36	1.62
067 Bensenville	001	F01	14	54.	60.	74.	87.	136.	232.	387.	387.	387.	128.	89.10	108.74	1.74
067 Blue Island	001	G01	32	36.	66.	82.	109.	145.	159.	217.	222.	222.	115.	45.34	106.53	1.52
067 Bradley	001	F01	10	36.	36.	51.	61.	78.	80.	86.	86.	86.	64.	17.62	61.27	1.35
067 Calumet City	001	G01	21	57.	68.	116.	281.	308.	330.	334.	361.	361.	226.	111.36	190.06	1.94
067 Cary	001	F01	11	16.	22.	29.	40.	55.	88.	97.	97.	97.	49.	28.21	42.02	1.81
067 Chicago	002	P01	4	120.	120.	120.	120.	120.	150.	150.	150.	150.				
	003	H01	30	28.	40.	65.	85.	101.	138.	153.	194.	194.	88.	37.50	80.01	1.56
	004	H01	30	16.	33.	56.	83.	97.	148.	180.	213.	213.	88.	45.75	76.19	1.79
	005	H01	29	42.	48.	90.	110.	138.	184.	222.	253.	253.	117.	49.68	107.41	1.56
	006	H01	7	46.	46.	60.	97.	97.	161.	161.	161.	161.				
	007	H01	19	29.	37.	48.	61.	72.	133.	200.	200.	200.	70.	40.96	62.24	1.61
	009	H01	29	27.	41.	53.	79.	86.	119.	132.	185.	185.	76.	32.23	70.17	1.51
	010	H01	29	43.	50.	63.	84.	109.	206.	211.	350.	350.	103.	65.26	89.26	1.66
	011	H01	30	32.	33.	51.	72.	99.	139.	158.	206.	206.	83.	43.14	72.98	1.68
	012	H01	24	48.	64.	99.	115.	140.	201.	224.	378.	378.	130.	68.07	116.92	1.59

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

ILLINOIS — Cont.

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
	014	H01	24	32.	49.	66.	88.	103.	144.	168.	172.	172.	92.	39.25	83.40	1.59
	015	H01	25	42.	56.	75.	103.	132.	161.	188.	261.	261.	109.	50.40	99.10	1.58
	016	H01	28	36.	52.	69.	84.	100.	152.	179.	224.	224.	93.	41.23	85.49	1.51
	017	H01	29	45.	49.	61.	80.	108.	162.	202.	387.	387.	99.	67.63	86.43	1.64
	018	H01	22	29.	55.	70.	85.	119.	164.	211.	257.	257.	104.	54.31	91.66	1.66
	019	H01	24	60.	64.	84.	106.	130.	182.	194.	230.	230.	115.	44.69	107.30	1.46
	020	H01	25	22.	24.	53.	71.	81.	109.	118.	145.	145.	68.	31.08	60.56	1.70
	021	H01	23	32.	52.	61.	87.	109.	123.	133.	142.	142.	86.	30.97	80.61	1.48
	022	H01	25	56.	100.	155.	201.	224.	408.	416.	540.	540.	209.	111.31	184.98	1.66
	025	H01	25	25.	35.	54.	84.	91.	140.	194.	228.	228.	84.	48.23	73.00	1.73
	028	H01	18	34.	41.	64.	93.	106.	143.	152.	152.	152.	89.	36.57	81.29	1.58
	029	H01	24	1.	29.	57.	78.	93.	124.	166.	229.	229.	82.	47.72	63.47	2.76
	030	H01	25	43.	58.	81.	103.	142.	177.	250.	320.	320.	120.	63.90	106.84	1.63
	031	H01	25	52.	88.	118.	151.	170.	225.	250.	250.	250.	149.	51.32	140.27	1.45
	032	H01	16	14.	23.	61.	74.	110.	152.	246.	246.	246.	87.	57.82	68.75	2.13
	033	F01	15	39.	40.	74.	88.	118.	151.	153.	153.	153.	93.	36.53	85.73	1.54
067 Chicago Heights	001	G01	33	34.	48.	71.	89.	111.	171.	194.	201.	201.	96.	43.26	87.66	1.56
	003	F01	9	34.	34.	66.	98.	131.	166.	166.	166.	166.	95.	46.71	83.47	1.77
067 Cicero	001	G01	33	26.	55.	71.	97.	123.	184.	200.	227.	227.	105.	49.71	93.75	1.67
067 Cook Co	002	H01	14	52.	66.	82.	91.	126.	217.	240.	240.	240.	117.	56.98	106.26	1.58
	015	H01	15	53.	57.	70.	87.	116.	141.	229.	229.	229.	101.	45.70	93.62	1.49
	016	H01	15	47.	58.	91.	104.	116.	192.	208.	208.	208.	115.	46.08	106.76	1.50
	017	H01	15	43.	58.	83.	111.	135.	175.	256.	256.	256.	116.	53.60	105.74	1.57
067 Crete	001	G01	8	31.	31.	46.	75.	95.	114.	114.	114.	114.	75.	31.52	68.20	1.62
067 Des Plaines	001	G01	33	16.	32.	49.	61.	89.	109.	130.	148.	148.	69.	32.50	61.31	1.69
067 Downers Grove	001	F01	1	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.				
067 Elgin	001	F01	15	34.	37.	44.	57.	71.	108.	142.	142.	142.	64.	30.36	58.14	1.52
067 Elmhurst	001	F01	10	39.	39.	54.	60.	81.	113.	118.	118.	118.	74.	30.32	68.98	1.51
067 Evanston	001	F01	12	18.	18.	28.	33.	52.	57.	60.	60.	60.	40.	16.13	36.30	1.58
067 Flossmoor	001	G01	32	27.	42.	54.	66.	94.	144.	171.	201.	201.	81.	41.71	71.58	1.63
067 Franklin Park	001	G01	33	18.	44.	57.	80.	98.	130.	138.	176.	176.	81.	36.76	72.65	1.67
067 Harvey	001	G01	33	25.	61.	79.	103.	129.	199.	277.	372.	372.	120.	71.78	102.87	1.75
067 Hillside	001	G01	32	26.	49.	78.	91.	112.	143.	177.	191.	191.	96.	40.98	86.72	1.63
067 Joliet	002	G01	6	49.	49.	66.	71.	144.	314.	314.	314.	314.	130.	98.19	105.66	1.97
	003	G01	6	48.	48.	54.	81.	119.	180.	180.	180.	180.	94.	49.09	84.68	1.64
	004	G01	8	39.	39.	54.	79.	116.	155.	155.	155.	155.	92.	42.53	82.83	1.66
	005	F01	14	39.	43.	60.	68.	82.	126.	182.	182.	182.	80.	37.98	73.77	1.52
	006	G01	8	36.	36.	39.	44.	96.	161.	161.	161.	161.	71.	45.17	60.42	1.77
	007	G01	7	43.	43.	60.	69.	84.	135.	135.	135.	135.	77.	32.36	71.96	1.50
067 Lake Co	001	F01	15	21.	21.	37.	49.	78.	106.	212.	212.	212.	64.	49.02	51.86	1.94
067 Lake Bluff	001	F01	15	23.	31.	37.	37.	56.	70.	88.	88.	88.	46.	17.63	42.77	1.43
067 Lockport	002	G01	7	38.	38.	52.	93.	104.	138.	138.	138.	138.	85.	40.78	75.39	1.71
067 Maywood	001	G01	33	25.	53.	67.	88.	107.	128.	144.	156.	156.	87.	32.25	80.55	1.53
067 Midlothian	001	G01	33	11.	39.	65.	76.	105.	130.	178.	193.	193.	86.	40.19	75.55	1.76
067 Morton Grove	001	H01	24	8.	27.	35.	57.	79.	108.	127.	154.	154.	64.	35.76	53.02	1.97
067 Naperville	001	F01	6	53.	53.	60.	62.	69.	140.	140.	140.	140.	75.	32.43	70.41	1.42
067 Niles	001	G01	33	13.	26.	47.	65.	90.	103.	124.	141.	141.	67.	31.30	59.37	1.74
067 North Chicago	002	F01	6	25.	25.	37.	59.	80.	100.	100.	100.	100.	62.	27.82	56.18	1.68
	002	P01	4	35.	35.	43.	43.	50.	120.	120.	120.	120.				
067 Oak Park	001	G01	23	24.	45.	58.	81.	105.	131.	146.	225.	225.	85.	43.86	75.70	1.66
067 Orland Park	001	G01	33	24.	39.	50.	64.	82.	107.	144.	159.	159.	69.	31.58	62.23	1.59
067 Palatine	001	G01	33	13.	30.	44.	59.	85.	116.	130.	136.	136.	65.	33.44	56.00	1.80
067 Park Forest	001	G01	33	24.	31.	45.	62.	73.	120.	157.	189.	189.	70.	38.81	61.03	1.66
067 Plano	001	F01	10	34.	34.	39.	49.	70.	99.	214.	214.	214.	72.	53.85	60.75	1.75
067 River Forest	001	G01	33	21.	38.	63.	86.	101.	128.	162.	168.	168.	84.	36.98	74.83	1.66
067 Romeoville	002	G01	7	40.	40	73.	101.	108.	492.	492.	492.	492.	141.	157.80	99.53	2.27
067 Skokie	003	F01	12	23.	33.	48.	61.	73.	97.	115.	115.	115.	64.	25.58	58.93	1.56
	006	F01	9	29.	29.	53.	76.	96.	101.	101.	101.	101.	72.	26.74	66.86	1.56
067 Waukegan	001	F01	15	32.	42.	[illegible]	60.	92.	104.	139.	139.	139.	74.	29.68	68.09	1.51
067 West Chicago	001	F01	10	18.	18.	43.	51.	64.	91.	98.	98.	98.	56.	26.63	49.39	1.75
	002	F01	10	32.	32.	51.	57.	69.	102.	172.	172.	172.	72.	40.24	64.56	1.61
067 Wheaton	002	F01	9	23.	23.	38.	40.	55.	79.	79.	79.	79.	46.	16.39	43.55	1.42
067 Will Co	004	G01	8	51.	51.	71.	97.	162.	207.	207.	207.	207.	118.	56.59	105.53	1.65
	005	G01	8	42.	42.	52.	73.	124.	220.	220.	220.	220.	99.	63.29	83.91	1.84
	006	G01	8	45.	45.	57.	60.	117.	278.	278.	278.	278.	100.	77.70	82.56	1.84
067 Wilmette	001	G01	33	8.	23.	49.	61.	77.	124.	146.	151.	151.	66.	36.59	55.82	1.93
067 Winnetka	001	F01	11	16.	20.	22.	24.	32.	46.	81.	81.	81.	31.	18.75	28.00	1.60
068 Galena	001	F01	3	66.	66.	66.	97.	173.	173.	173.	173.	173.				
069 East Moline	001	F01	15	44.	68.	72.	95.	110.	176.	190.	190.	190.	104.	42.24	96.55	1.49

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
069 Milan	001	F01	15	60.	71.	82.	109.	142.	164.	292.	292.	292.	123.	57.86	113.16	1.52
069 Moline	001	F01	14	45.	45.	67.	74.	103.	116.	162.	162.	162.	86.	31.80	80.69	1.44
	001	P01	8	51.	51.	57.	58.	87.	110.	110.	110.	110.	74.	25.12	70.21	1.38
	002	F01	14	43.	51.	55.	64.	90.	108.	175.	175.	175.	79.	34.80	73.11	1.47
069 Rock Island	001	A01	5	51.	51.	58.	70.	99.	130.	130.	130.	130.	82.	32.68	76.76	1.47
	001	P01	7	61.	61.	81.	100.	120.	130.	130.	130.	130.	98.	29.67	94.06	1.38
	002	F01	3	51.	51.	51.	53.	70.	70.	70.	70.	70.				
	003	F01	14	38.	41.	56.	77.	82.	114.	131.	131.	131.	74.	28.59	68.83	1.48
069 Sterling	001	F01	6	32.	32.	55.	63.	69.	71.	71.	71.	71.	59.	14.35	57.13	1.35
070 Alton	004	F01	13	34.	46.	58.	73.	95.	108.	134.	134.	134.	77.	29.18	71.45	1.49
070 Belleville	001	F01	11	44.	52.	75.	79.	86.	97.	137.	137.	137.	80.	24.62	76.45	1.36
070 Collinsville	002	F01	13	44.	52.	74.	85.	94.	99.	124.	124.	124.	83.	21.12	79.87	1.32
070 Columbia	001	F01	15	47.	53.	57.	61.	68.	108.	135.	135.	135.	71.	24.98	67.75	1.35
070 East St Louis	002	F01	14	60.	78.	84.	88.	97.	122.	154.	154.	154.	94.	22.71	91.82	1.25
	004	P01	3	110.	110.	110.	130.	160.	160.	160.	160.	160.				
	009	F01	14	48.	65.	97.	103.	182.	255.	265.	265.	265.	144.	70.09	127.06	1.70
070 Edwardsville	002	F01	11	38.	40.	54.	63.	72.	79.	91.	91.	91.	62.	17.73	59.83	1.35
070 Granite City	007	H01	14	66.	91.	104.	106.	117.	126.	137.	137.	137.	108.	17.77	106.12	1.20
	008	F01	15	88.	96.	115.	124.	144.	158.	172.	172.	172.	128.	24.22	125.48	1.21
	009	F01	15	113.	146.	186.	195.	214.	257.	262.	262.	262.	200.	38.40	195.95	1.24
	011	F01	15	65.	68.	78.	96.	113.	121.	123.	123.	123.	96.	20.86	93.32	1.25
070 Wood River	007	F01	9	50.	50.	66.	73.	82.	107.	107.	107.	107.	76.	19.02	73.46	1.29
071 Bureau Co	001	F01	8	51.	51.	58.	66.	79.	117.	117.	117.	117.	74.	22.11	71.11	1.33
071 Putnam Co	005	F01	13	27.	41.	49.	55.	57.	85.	148.	148.	148.	61.	29.47	55.89	1.48
072 Massac Co	001	N02	14	25.	26.	44.	54.	73.	130.	295.	295.	295.	76.	69.43	59.27	1.95
072 Metropolis	006	N01	13	24.	24.	31.	44.	52.	86.	125.	125.	125.	50.	27.85	44.74	1.61
073 De Kalb	001	F01	10	40.	40.	55.	77.	86.	99.	108.	108.	108.	74.	23.30	70.50	1.42
073 Rockford	001	F01	6	38.	38.	49.	55.	84.	103.	103.	103.	103.	69.	25.03	64.73	1.47
074 Carbondale	001	F01	10	30.	30.	41.	48.	58.	62.	70.	70.	70.	50.	12.76	48.15	1.31
074 Marion	001	F01	4	45.	45.	49.	49.	52.	59.	59.	59.	59.				
075 Decatur	002	F01	8	68.	68.	82.	84.	101.	211.	211.	211.	211.	105.	45.39	98.77	1.42
	004	F01	11	23.	31.	48.	61.	69.	87.	94.	94.	94.	59.	22.40	54.83	1.55
075 Petersburg	001	F01	12	28.	28.	48.	50.	77.	91.	123.	123.	123.	61.	27.88	55.22	1.57
075 Quincy	002	F01	10	32.	32.	38.	56.	64.	71.	72.	72.	72.	54.	15.97	51.29	1.38
	003	F01	9	44.	44.	69.	100.	111.	187.	187.	187.	187.	99.	46.07	89.33	1.61
075 Springfield	001	P01	8	44.	44.	64.	74.	84.	120.	120.	120.	120.	77.	23.16	74.39	1.35
	003	F01	4	46.	46.	77.	77.	104.	114.	114.	114.	114.				
INDIANA																
067 Chesterton	001	G01	4	23.	23.	44.	44.	56	95.	95.	95.	95.				
067 Crown Point	001	F01	12	41.	43.	67.	74.	102.	126.	136.	136.	136.	83.	29.84	78.04	1.46
067 East Chicago	001	H02	15	59.	74.	105.	135.	146.	231.	313.	313.	313.	145.	67.22	132.15	1.55
	001	P01	8	85.	85.	110.	110.	140.	240.	240.	240.	240.	140.	57.80	131.50	1.45
	003	H02	14	83.	88.	144.	156.	237.	349.	351.	351.	351.	201.	91.42	181.00	1.62
	004	H02	10	1.	1.	188.	218.	275.	451.	463.	463.	463.	229.	155.01	76.82	14.47
	006	H02	15	76.	79.	118.	150.	188.	250.	254.	254.	254.	157.	59.29	145.99	1.49
	007	H02	13	50.	56.	59.	89.	159.	178.	206.	206.	206.	105.	54.78	93.58	1.65
067 Gary	001	H01	29	24.	31.	60.	88.	111.	167.	167.	196.	196.	93.	47.58	80.24	1.77
	001	P01	8	46.	46.	62.	74.	100.	200.	200.	200.	200.	101.	61.11	87.13	1.77
	002	H01	15	52.	52.	81.	110.	133.	192.	229.	229.	229.	114.	52.37	102.68	1.60
	003	H01	14	27.	45.	53.	60.	117.	178.	228.	228.	228.	93.	60.24	77.91	1.86
	004	H01	57	34.	77.	100.	147.	213.	338.	367.	382.	382.	175.	99.33	147.58	1.84
	005	H01	15	1.	12.	37.	53.	75.	121.	126.	126.	126.	58.	36.50	41.27	3.07
	008	H01	15	29.	37.	54.	59.	77.	93.	104.	104.	104.	64.	21.84	60.42	1.42
	009	H01	14	28.	46.	60.	77.	127.	141.	156.	156.	156.	93.	43.29	82.23	1.70
	011	H01	15	31.	35.	48.	53.	106.	123.	180.	180.	180.	77.	42.83	66.86	1.71
	012	H01	13	31.	40.	49.	78.	104.	168.	169.	169.	169.	87.	48.53	75.17	1.77
067 Hammond	001	H01	14	49.	54.	87.	92.	105.	136.	258.	258.	258.	105.	51.80	95.61	1.53
	001	P01	7	50.	50.	64.	68.	70.	250.	250.	250.	250.	98.	72.02	83.04	1.78
	002	H01	13	63.	66.	75.	104.	126.	158.	219.	219.	219.	110.	46.29	101.99	1.48
	004	F01	15	16.	40.	55.	65.	101.	217.	265.	265.	265.	96.	70.00	76.31	2.04
	004	H01	11	47.	52.	78.	91.	180.	192.	232.	232.	232.	119.	65.83	102.80	1.76
	005	H01	7	46.	46.	93.	96.	97.	142.	142.	142.	142.	96.	36.26	89.56	1.52
	006	H01	12	33.	49.	59.	95.	160.	173.	343.	343.	343.	123.	85.13	100.57	1.95
	007	H01	12	49.	58.	67.	74.	121.	132.	269.	269.	269.	102.	59.20	91.39	1.59
067 Porter Co	005	G01	12	27.	29.	37.	44.	63.	80.	101.	101.	101.	53.	22.68	49.40	1.51
	006	G01	4	23.	23.	41.	41.	55.	82.	82.	82.	82.				
	007	G01	4	33.	33.	55.	55.	71.	137.	137.	137.	137.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

INDIANA — Cont.

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
	008	G01	4	32.	32.	33.	33.	57.	105.	105.	105.	105.				
	009	G01	4	34.	34.	53.	53.	83.	89.	89.	89.	89.				
	010	G01	3	52.	52.	52.	72.	98.	98.	98.	98.	98.				
067 Valparaiso	002	G01	3	47.	47.	47.	60.	93.	93.	93.	93.	93.				
	003	G01	9	34.	34.	40.	51.	54.	106.	106.	106.	106.	53.	21.64	49.79	1.40
067 Whiting	003	F01	13	46.	49.	76.	101.	140.	185.	198.	198.	198.	111.	50.93	99.19	1.65
076 Anderson	001	F01	5	28.	28.	38.	66.	86.	89.	89.	89.	89.				
	002	H01	5	37.	37.	42.	47.	74.	103.	103.	103.	103.	60.	27.56	56.05	1.53
	003	H01	14	18.	32.	52.	61.	70.	79.	79.	79.	79.	58.	18.87	54.10	1.52
	004	H01	9	42.	42.	62.	78.	86.	111.	111.	111.	111.	77.	23.06	73.75	1.38
	005	H01	14	46.	59.	77.	85.	91.	106.	111.	111.	111.	84.	18.06	82.11	1.27
	006	F01	13	28.	38.	49.	67.	86.	89.	100.	100.	100.	66.	21.84	62.18	1.45
076 Marion	001	F01	14	28.	47.	55.	56.	87.	104.	110.	110.	110.	69.	25.19	64.25	1.47
076 Richmond	001	F01	15	33.	52.	68.	74.	80.	106.	135.	135.	135.	78.	25.27	74.26	1.40
	002	F01	15	32.	39.	59.	68.	70.	97.	98.	98.	98.	66.	17.95	63.91	1.35
	005	F01	15	27.	39.	61.	66.	82.	112.	116.	116.	116.	71.	26.32	66.27	1.50
077 Evansville	001	P01	7	58.	58.	69.	81.	89.	120.	120.	120.	120.	83.	20.63	80.49	1.27
	002	H01	6	26.	26.	54.	59.	87.	122.	122.	122.	122.	69.	32.54	61.94	1.68
	003	H01	2	77.	77.	77.	77.	130.	130.	130.	130.	130.				
	006	H01	15	56.	56.	62.	74.	83.	171.	221.	221.	221.	88.	46.60	80.16	1.49
077 Jasper	001	F01	15	57.	57.	61.	90.	97.	112.	125.	125.	125.	85.	22.03	82.46	1.31
078 Charlestown	002	F01	10	21.	21.	54.	68.	80.	90.	116.	116.	116.	68.	28.30	61.23	1.70
078 Jeffersonville	001	F01	14	51.	72.	93.	99.	111.	123.	138.	138.	138.	99.	22.46	96.69	1.29
078 New Albony	002	P01	5	63.	63.	64.	66.	70.	75.	75.	75.	75.	68.	4.93	67.46	1.07
079 Lawrenceburg	002	F01	8	73.	73.	79.	83.	143.	177.	177.	177.	177.	112.	41.11	105.69	1.44
080 Indianapolis	001	H01	12	59.	85.	100.	101.	121.	141.	258.	258.	258.	117.	48.85	110.22	1.41
	001	P01	6	60.	60.	81.	82.	110.	180.	180.	180.	180.	100.	42.38	93.74	1.45
	002	H01	64	34.	48.	62.	78.	97.	133.	143.	205.	205.	85.	33.93	78.99	1.48
	003	H01	15	78.	88.	106.	122.	159.	185.	206.	206.	206.	129.	39.27	124.01	1.35
	006	H01	64	31.	50.	64.	71.	85.	102.	114.	169.	169.	75.	23.02	71.33	1.36
	008	H01	12	42.	48.	48.	58.	75.	81.	184.	184.	184.	71.	38.02	65.21	1.48
	009	H01	14	54.	61.	74.	82.	86.	109.	134.	134.	134.	84.	20.72	81.99	1.27
	011	H01	13	57.	81.	105.	110.	151.	153.	168.	168.	168.	120.	31.97	115.69	1.35
	013	H01	15	31.	36.	49.	61.	64.	87.	92.	92.	92.	60.	18.13	56.88	1.37
	014	H01	15	32.	44.	52.	68.	78.	93.	107.	107.	107.	67.	20.94	63.88	1.39
	015	H01	15	11.	52.	62.	71.	86.	115.	145.	145.	145.	76.	31.06	67.42	1.78
	021	F01	13	29.	41.	56.	69.	88.	98.	106.	106.	106.	69.	23.29	64.86	1.46
	022	H01	15	27.	29.	45.	53.	65.	75.	88.	88.	88.	53.	17.80	50.46	1.42
	023	H01	14	27.	36.	50.	54.	59.	76.	111.	111.	111.	57.	20.39	53.60	1.41
	024	H01	60	14.	26.	37.	51.	61.	75.	90.	115.	115.	52.	21.40	47.39	1.55
	025	H01	63	47.	63.	81.	87.	117.	168.	182.	4129.	4129.	169.	508.86	103.52	1.83
	026	H01	15	32.	35.	47.	52.	58.	75.	180.	180.	180.	62.	34.95	56.19	1.49
081 Steuben Co	001	F03	15	17.	19.	33.	41.	49.	65.	80.	80.	80.	42.	16.60	39.04	1.52
082 Elkhart	001	F01	13	24.	27.	48.	54.	92.	99.	127.	127.	127.	64.	30.47	57.72	1.63
082 La Porte	001	F01	15	24.	26.	42.	50.	60.	87.	101.	101.	101.	54.	21.85	49.69	1.50
082 Michigan City	001	H01	8	28.	28.	51.	53.	77.	115.	115.	115.	115.	64.	30.61	57.16	1.66
	002	H01	14	20.	21.	42.	54.	70.	157.	164.	164.	164.	66.	45.94	53.47	1.98
	003	H01	14	24.	24.	34.	40.	58.	91.	98.	98.	98.	51.	25.96	45.35	1.64
082 Mishawaka	002	G02	14	24.	25.	47.	49.	79.	108.	123.	123.	123.	65.	32.96	56.90	1.70
	004	G01	15	32.	54.	62.	76.	92.	107.	114.	114.	114.	77.	23.23	73.51	1.40
	005	F01	15	24.	42.	46.	58.	84.	96.	96.	96.	96.	63.	22.56	58.89	1.48
082 St Joseph Co	005	G03	13	16.	22.	35.	40.	49.	66.	83.	83.	83.	44.	18.33	40.29	1.55
082 South Bend	002	P01	8	31.	31.	69.	79.	100.	140.	140.	140.	140.	82.	32.90	75.54	1.58
	003	G01	13	18.	24.	37.	47.	58.	74.	98.	98.	98.	50.	20.93	45.89	1.56
	004	G02	5	23.	23.	41.	45.	82.	105.	105.	105.	105.				
	005	G02	14	21.	36.	41.	45.	59.	82.	94.	94.	94.	53.	20.11	49.14	1.48
	006	G02	15	44.	60.	73.	82.	122.	167.	232.	232.	232.	102.	50.59	92.67	1.56
	007	G02	15	35.	47.	66.	79.	105.	120.	131.	131.	131.	81.	28.51	76.27	1.46
083 Bloomington	001	F01	10	46.	46.	71.	89.	98.	106.	116.	116.	116.	86.	21.85	83.00	1.33
083 Columbus	002	F02	15	25.	31.	56.	65.	70.	77.	106.	106.	106.	62.	18.93	59.00	1.42
083 Madison	001	F02	13	18.	32.	47.	55.	69.	85.	107.	107.	107.	58.	22.73	53.23	1.57
083 Monroe Co	001	P03	5	21.	21.	31.	38.	57.	61.	61.	61.	61.	42.	17.05	38.63	1.56
084 Jasper Co	001	F03	14	21.	25.	31.	42.	60.	89.	98.	98.	98.	50.	25.16	44.72	1.65
084 Kokomo	001	F01	15	29.	39.	54.	74.	81.	94.	95.	95.	95.	67.	20.66	63.90	1.42
084 Lafayette	001	F01	15	32.	36.	49.	66.	77.	86.	95.	95.	95.	64.	18.61	60.84	1.38
084 Parke Co	001	P03	7	15.	15.	43.	45.	46.	64.	64.	64.	64.	44.	14.64	40.52	1.58
084 Terre Haute	001	P01	5	58.	58.	66.	68.	91.	110.	110.	110.	110.	79.	21.42	76.42	1.30
	004	G01	9	66.	66.	88.	105.	112.	204.	204.	204.	204.	112.	41.36	106.70	1.40
	009	G01	18	39.	52.	67.	75.	90.	115.	147.	147.	147.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA—Cont.																
	010	G01	3	57.	57.	57.	67.	80.	80.	80.	80.	80.				
	011	G01	1	61.	61.	61.	61.	61.	61.	61.	61.	61.				
	012	G01	3	53.	53.	53.	58.	169.	169.	169.	169.	169.				
	013	G01	1	56.	56.	56.	56.	56.	56.	56.	56.	56.				
084 Vigo Co	001	G01	11	33.	37.	58.	71.	80.	110.	133.	133.	133.	75.	31.39	69.23	1.55
	002	G01	11	26.	31.	45.	49.	60.	99.	113.	113.	113.	58.	27.88	52.60	1.59
	004	G01	11	38.	40.	52.	63.	78.	91.	120.	120.	120.	67.	25.62	62.56	1.45
084 Vincennes	001	F01	15	42.	44.	53.	58.	90.	118.	158.	158.	158.	75.	32.78	69.32	1.48
084 West Terre Haute	001	G01	10	55.	55.	57.	77.	97.	111.	159.	159.	159.	87.	32.08	82.06	1.41
IOWA																
065 Keokuk	001	F01	15	34.	37.	57.	63.	79.	93.	109.	109.	109.	67.	21.44	63.55	1.40
	002	F01	12	25.	31.	49.	53.	194.	260.	318.	318.	318.	122.	101.88	84.94	2.49
068 Dubuque	002	P01	7	27.	27.	60.	82.	83.	102.	102.	102.	102.	67.	29.02	59.71	1.72
	008	P05	7	11.	11.	47.	49.	76.	134.	134.	134.	134.	64.	39.76	51.78	2.22
069 Clinton	011	F01	13	8.	23.	37.	56.	72.	95.	103.	103.	103.	58.	27.49	48.90	2.01
069 Davenport	001	P01	13	65.	65.	99.	109.	169.	193.	193.	193.	193.	127.	45.01	119.66	1.45
	009	F01	10	1.	1.	69.	90.	120.	139.	164.	164.	164.	94.	46.68	58.72	5.50
	010	F01	15	48.	52.	66.	83.	121.	157.	166.	166.	166.	93.	37.88	86.03	1.49
	011	F01	15	25.	30.	47.	64.	69.	86.	109.	109.	109.	61.	21.58	57.62	1.47
069 Scott Co	009	F01	11	25.	42.	51.	59.	66.	96.	102.	102.	102.	63.	23.44	58.38	1.49
085 Council Bluffs	016	F01	10	34.	34.	78.	91.	108.	125.	146.	146.	146.	96.	32.06	89.92	1.51
	017	F01	9	77.	77.	103.	111.	164.	587.	587.	587.	587.	194.	176.14	148.36	2.03
086 Sioux City	001	F01	15	28.	35.	44.	53.	68.	101.	107.	107.	107.	59.	23.26	54.81	1.48
087 Rock Rapids	002	F01	14	23.	28.	51.	67.	108.	127.	131.	131.	131.	76.	39.55	65.78	1.81
088 Cedar Rapids	013	G01	14	32.	36.	52.	79.	94.	115.	149.	149.	149.	77.	34.45	69.49	1.61
	018	G02	14	65.	65.	95.	116.	143.	260.	379.	379.	379.	148.	91.18	127.48	1.72
	018	P01	5	50.	50.	68.	69.	115.	278.	278.	278.	278.	116.	93.69	94.41	1.96
	019	G02	15	41.	61.	85.	92.	150.	194.	228.	228.	228.	119.	57.43	106.47	1.64
	020	G02	14	78.	78.	101.	114.	149.	190.	249.	249.	249.	132.	49.78	123.66	1.44
	022	G05	12	54.	69.	81.	90.	125.	134.	189.	189.	189.	102.	37.18	96.68	1.41
	023	G01	4	65.	65.	77.	77.	127.	141.	141.	141.	141.				
088 Jones Co	006	F01	15	11.	22.	50.	62.	110.	132.	135.	135.	135.	73.	41.18	59.58	2.07
088 Linn Co	014	G01	5	32.	32.	56.	127.	149.	236.	236.	236.	236.	120.	80.93	95.82	2.23
088 Mount Vernon	004	G01	5	29.	29.	54.	62.	65.	88.	88.	88.	88.	59.	21.30	55.79	1.51
088 Waterloo	003	F01	12	12.	24.	70.	86.	117.	132.	166.	166.	166.	89.	44.15	73.86	2.12
	004	P01	8	51.	51.	57.	71.	95.	99.	99.	99.	99.	77.	20.48	74.87	1.32
089 Fort Dodge	011	F01	12	29.	31.	37.	53.	62.	77.	106.	106.	106.	55.	22.38	51.39	1.49
089 Mason City	011	F01	13	54.	86.	125.	209.	278.	353.	374.	374.	374.	207.	104.86	179.46	1.81
	012	F01	15	26.	40.	55.	71.	99.	126.	257.	257.	257.	85.	56.51	72.20	1.77
089 Webster City	002	F01	15	31.	45.	74.	99.	140.	311.	359.	359.	359.	127.	93.67	102.87	1.94
090 Ida Co	003	F01	7	45.	45.	64.	68.	102.	128.	128.	128.	128.	83.	32.47	77.39	1.49
090 Spencer	001	F01	19	1.	1.	15.	45.	64.	81.	82.	82.	82.	42.	27.71	24.66	4.62
091 Iowa City	008	F01	15	36.	37.	56.	77.	87.	99.	102.	102.	102.	72.	23.73	67.61	1.45
091 Keokuk Co	004	F01	14	44.	51.	73.	80.	139.	182.	193.	193.	193.	105.	50.23	94.23	1.63
091 Ottumwa	011	F01	14	20.	34.	90.	101.	119.	142.	170.	170.	170.	101.	39.89	90.44	1.78
092 Altoona	001	G02	15	43.	59.	67.	98.	121.	167.	213.	213.	213.	105.	46.57	95.65	1.55
092 Ames	001	F01	12	23.	25.	41.	59.	71.	100.	130.	130.	130.	63.	31.95	55.77	1.70
092 Ankeny	002	G02	15	45.	48.	83.	100.	120.	174.	177.	177.	177.	104.	40.80	96.62	1.51
092 Des Moines	001	G01	15	67.	70.	89.	103.	122.	167.	540.	540.	540.	134.	116.21	113.44	1.67
	001	P01	7	47.	47.	67.	80.	108.	367.	367.	367.	367.	122.	112.43	94.79	2.03
	003	G01	14	43.	50.	50.	61.	85.	114.	137.	137.	137.	75.	29.39	70.30	1.45
	023	F01	15	24.	31.	53.	64.	79.	135.	163.	163.	163.	75.	38.62	66.93	1.68
	025	C01	15	43.	66.	99.	142.	157.	335.	337.	337.	337.	156.	94.55	131.87	1.83
	031	G02	14	41.	45.	59.	61.	78.	112.	132.	132.	132.	71.	26.19	67.15	1.41
092 Marshalltown	001	F01	14	27.	35.	51.	65.	84.	155.	161.	161.	161.	80.	43.86	69.30	1.75
092 Polk Co	019	G01	13	46.	49.	102.	139.	227.	667.	838.	838.	838.	236.	241.75	162.55	2.37
	020	G02	16	52.	52.	67.	92.	113.	154.	174.	174.	174.	96.	35.60	90.16	1.45
	021	G02	15	35.	35.	47.	51.	73.	86.	119.	119.	119.	62.	23.38	57.95	1.43
	023	G02	14	62.	69.	82.	106.	182.	440.	522.	522.	522.	174.	144.49	135.71	1.99
092 West De Moines	003	G01	15	38.	40.	51.	69.	90.	154.	296.	296.	296.	88.	65.91	74.37	1.76
093 Denison	002	F01	17	1.	1.	32.	46.	66.	126.	136.	136.	136.	51.	41.53	22.15	6.87
KANSAS																
094 Johnson Co	004	F01	15	25.	33.	40.	54.	77.	96.	104.	104.	104.	62.	26.02	56.30	1.57
094 Kansas City	001	H01	15	40.	52.	62.	71.	88.	99.	103.	103.	103.	74.	19.13	71.41	1.32

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS — Cont.																
	002	H01	14	64.	83.	111.	123.	131.	160.	257.	257.	257.	127.	45.43	120.56	1.39
	002	P01	8	50.	50.	69.	112.	124.	132.	132.	132.	132.	98.	33.76	91.90	1.49
	004	H01	15	51.	59.	67.	69.	89.	105.	135.	135.	135.	79.	21.46	76.43	1.28
	007	H01	15	31.	33.	52.	62.	71.	83.	84.	84.	84.	60.	18.19	57.37	1.40
	009	H01	14	45.	51.	55.	68.	77.	103.	109.	109.	109.	72.	20.75	69.55	1.33
	012	P01	8	49.	49.	87.	92.	138.	142.	142.	142.	142.	105.	34.94	98.78	1.46
094 Leavenworth	001	F01	12	33.	43.	51.	56.	63.	85.	89.	89.	89.	59.	15.94	57.14	1.31
094 Leavenworth Co	001	F01	15	38.	64.	73.	90.	105.	128.	143.	143.	143.	91.	27.64	87.06	1.40
094 Lexena	001	F01	15	56.	65.	99.	113.	125.	168.	326.	326.	326.	122.	65.02	110.64	1.55
094 Olathe	001	F01	14	45.	51.	88.	89.	100.	118.	123.	123.	123.	86.	25.52	82.10	1.40
094 Overland Park	001	F01	15	26.	30.	39.	51.	58.	71.	72.	72.	72.	50.	15.50	47.41	1.39
094 Wyandotte Co	008	H01	14	27.	33.	42.	49.	61.	72.	83.	83.	83.	52.	16.80	49.50	1.40
095 Atchison	001	F01	8	45.	45.	54.	59.	78.	93.	93.	93.	93.	68.	18.09	66.13	1.31
095 Lawrence	001	F01	15	26.	51.	59.	68.	89.	101.	113.	113.	113.	73.	22.94	68.71	1.44
095 Marysville	002	F01	15	18.	36.	48.	80.	90.	118.	170.	170.	170.	78.	37.57	68.54	1.73
095 Pottawatomie Co	001	F01	13	28.	35.	48.	57.	84.	112.	116.	116.	116.	67.	28.53	61.37	1.55
095 Shawnee Co	001	F01	13	23.	24.	36.	51.	57.	76.	178.	178.	178.	56.	40.22	47.55	1.74
095 Topeka	001	F01	7	34.	34.	54.	57.	64.	90.	90.	90.	90.	59.	17.20	56.85	1.35
	001	P01	8	24.	24.	38.	47.	54.	70.	70.	70.	70.	47.	16.07	44.81	1.44
	002	F01	15	32.	34.	49.	60.	66.	79.	100.	100.	100.	58.	17.61	55.34	1.36
	004	F01	14	47.	58.	77.	79.	84.	143.	168.	168.	168.	92.	34.78	86.28	1.42
	005	F01	15	30.	31.	40.	53.	60.	67.	100.	100.	100.	52.	18.47	49.15	1.42
	006	F01	15	34.	40.	54.	68.	69.	86.	106.	106.	106.	64.	18.04	61.87	1.34
096 Abilene	001	F01	11	40.	43.	59.	78.	99.	112.	214.	214.	214.	88.	48.30	78.38	1.62
096 Concordia	001	F01	12	58.	64.	82.	92.	120.	148.	170.	170.	170.	103.	33.59	97.81	1.38
096 Mc Pherson	001	F01	15	39.	39.	55.	72.	91.	182.	243.	243.	243.	86.	56.04	74.61	1.69
096 Manhattan	001	F01	14	15.	39.	73.	75.	99.	146.	203.	203.	203.	89.	47.63	75.93	1.89
096 Salina	001	F01	13	13.	23.	26.	32.	63.	72.	131.	131.	131.	44.	32.15	36.73	1.86
097 Goodland	001	F01	15	42.	71.	103.	110.	117.	158.	206.	206.	206.	113.	39.17	105.92	1.45
097 Graham Co	001	F01	8	51.	51.	53.	63.	64.	103.	103.	103.	103.	68.	19.70	65.42	1.31
097 Great Bend	001	F01	11	27.	29.	39.	49.	57.	149.	515.	515.	515.	99.	142.45	61.47	2.37
097 Hays	001	F01	13	33.	34.	53.	60.	71.	77.	91.	91.	91.	60.	17.10	57.40	1.36
097 Phillipsburg	001	F01	14	39.	53.	61.	70.	98.	179.	185.	185.	185.	94.	49.43	83.11	1.65
098 Chanute	001	F01	14	52.	52.	58.	72.	81.	96.	112.	112.	112.	73.	18.14	71.42	1.28
098 Coffeyville	001	F01	5	58.	58.	70.	89.	93.	145.	145.	145.	145.				
098 Emporia	002	F01	14	45.	46.	55.	62.	73.	123.	303.	303.	303.	84.	66.21	72.28	1.64
098 Galena	001	F01	10	15.	15.	48.	64.	72.	93.	95.	95.	95.	60.	27.64	51.70	1.93
098 Linn Co	001	F01	15	50.	85.	104.	120.	134.	183.	243.	243.	243.	126.	46.21	118.77	1.45
098 Pittsburg	001	F01	11	14.	14.	28.	44.	60.	68.	97.	97.	97.	46.	25.79	38.73	1.90
099 Arkansas City	001	F01	15	44.	46.	53.	83.	91.	129.	207.	207.	207.	86.	42.09	78.57	1.54
099 El Dorado	001	F01	10	21.	21.	66.	68.	106.	114.	138.	138.	138.	83.	34.13	74.64	1.70
099 Hutchinson	001	F01	14	51.	55.	58.	93.	101.	146.	171.	171.	171.	92.	38.97	84.60	1.51
099 Newton	001	F01	15	21.	23.	40.	45.	66.	86.	86.	86.	86.	52.	21.92	47.38	1.57
099 Sedgwick Co	002	F01	14	27.	27.	40.	47.	62.	90.	126.	126.	126.	57.	28.30	50.92	1.61
	003	F01	15	1.	13.	22.	29.	76.	86.	106.	106.	106.	44.	32.31	29.60	3.13
	004	F01	14	34.	49.	54.	70.	103.	135.	135.	135.	135.	84.	36.70	76.15	1.57
099 Wellington	001	F01	8	34.	34.	55.	58.	65.	111.	111.	111.	111.	63.	22.87	59.23	1.41
099 Wichita	001	P01	8	33.	33.	41.	46.	55.	122.	122.	122.	122.	56.	28.71	51.78	1.51
	005	F01	14	37.	59.	97.	134.	190.	226.	305.	305.	305.	146.	77.42	125.15	1.83
	006	F01	14	24.	29.	42.	56.	79.	110.	185.	185.	185.	67.	42.09	57.50	1.75
	007	F01	15	34.	40.	44.	55.	71.	124.	145.	145.	145.	70.	35.37	63.47	1.58
	008	F01	14	28.	45.	56.	68.	78.	113.	121.	121.	121.	71.	26.21	65.83	1.48
	009	F01	15	26.	36.	50.	57.	68.	101.	112.	112.	112.	64.	25.22	59.19	1.50
100 Dodge City	001	F01	14	5.	16.	43.	55.	77.	136.	155.	155.	155.	68.	44.56	51.43	2.48
100 Garden City	001	F01	7	56.	56.	65.	70.	73.	120.	120.	120.	120.	76.	21.42	73.63	1.28
100 Liberal	001	F01	5	65.	65.	88.	93.	99.	156.	156.	156.	156.				
100 Medicine Lodge	001	F01	15	39.	45.	67.	96.	121.	215.	216.	216.	216.	103.	56.99	89.92	1.71
100 Ulysses	001	F01	12	30.	59.	67.	83.	101.	108.	130.	130.	130.	85.	27.06	79.76	1.48
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	14	52.	52.	60.	67.	76.	90.	91.	91.	91.	69.	13.84	67.81	1.22
	003	F01	15	59.	59.	63.	73.	82.	121.	146.	146.	146.	81.	25.06	77.96	1.31
072 Carlisle Co	001	F01	13	20.	44.	52.	64.	82.	94.	105.	105.	105.	65.	23.20	60.26	1.54
072 Central City	001	H01	1	102.	102.	102.	102.	102.	102.	102.	102.	102.				
	002	F01	15	53.	55.	76.	82.	90.	112.	136.	136.	136.	84.	21.69	81.69	1.29
072 Fulton	001	F01	15	35.	36.	52.	55.	77.	87.	114.	114.	114.	64.	22.49	60.74	1.42
072 Hopkinsville	002	F01	13	30.	41.	53.	57.	79.	94.	130.	130.	130.	67.	26.34	62.12	1.47
072 Mc Cracken Co	001	F02	12	23.	28.	41.	46.	58.	69.	101.	101.	101.	52.	20.90	47.89	1.49

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
	015	N02	15	22.	30.	46.	52.	66.	75.	99.	99.	99.	55.	20.18	50.96	1.49
	016	N02	15	32.	38.	46.	62.	85.	114.	118.	118.	118.	70.	29.29	63.92	1.54
072 Madisonville	001	F01	15	43.	62.	68.	73.	78.	94.	99.	99.	99.	74.	13.85	73.03	1.22
072 Marshall Co	002	F01	15	38.	41.	52.	65.	75.	145.	193.	193.	193.	76.	42.69	68.30	1.58
	008	F01	15	33.	35.	63.	71.	81.	117.	129.	129.	129.	71.	27.36	66.47	1.50
072 Murray	001	F01	15	25.	40.	52.	58.	73.	90.	104.	104.	104.	63.	19.65	59.42	1.41
072 Paducah	001	F01	15	37.	48.	55.	62.	73.	89.	168.	168.	168.	70.	30.56	65.26	1.42
	002	F01	15	34.	41.	49.	54.	57.	71.	91.	91.	91.	56.	13.47	54.20	1.26
	003	F01	15	37.	44.	57.	60.	72.	80.	82.	82.	82.	63.	13.48	61.22	1.26
	004	F01	15	45.	51.	70.	76.	80.	90.	97.	97.	97.	74.	13.90	72.64	1.23
	005	F03	15	31.	32.	48.	52.	63.	72.	82.	82.	82.	54.	14.74	51.72	1.33
	020	F01	15	27.	40.	69.	74.	81.	97.	106.	106.	106.	71.	20.81	67.28	1.43
072 Princeton	001	F01	15	49.	51.	56.	61.	71.	88.	96.	96.	96.	66.	13.99	64.24	1.23
077 Hancock Co	002	F01	15	36.	57.	80.	90.	94.	103.	121.	121.	121.	85.	19.92	82.24	1.33
	004	F01	15	37.	47.	56.	70.	73.	90.	92.	92.	92.	67.	15.71	64.79	1.29
077 Henderson	002	F01	15	84.	85.	90.	99.	109.	139.	175.	175.	175.	107.	24.44	104.40	1.23
	003	F01	14	43.	44.	66.	68.	70.	80.	111.	111.	111.	68.	17.55	65.59	1.30
	004	F01	12	34.	57.	77.	82.	86.	90.	154.	154.	154.	82.	27.74	77.89	1.42
	005	F01	15	75.	77.	109.	112.	125.	137.	169.	169.	169.	115.	24.51	112.03	1.25
	008	F01	15	38.	73.	87.	99.	117.	133.	134.	134.	134.	99.	26.19	94.93	1.38
	009	F01	14	75.	78.	99.	100.	114.	128.	147.	147.	147.	105.	21.22	103.44	1.23
077 Henderson Co	001	F02	14	31.	32.	36.	41.	42.	44.	46.	46.	46.	39.	4.98	38.48	1.14
077 Ohio Co	006	N02	14	22.	40.	60.	61.	75.	123.	129.	129.	129.	70.	30.06	63.91	1.59
	008	N02	14	25.	36.	45.	61.	70.	88.	90.	90.	90.	60.	19.30	56.82	1.44
	010	N02	15	21.	42.	48.	57.	74.	83.	100.	100.	100.	60.	20.38	56.72	1.47
077 Owensboro	001	F01	15	67.	76.	102.	116.	137.	218.	232.	232.	232.	128.	48.69	120.22	1.44
	002	F01	12	73.	73.	81.	88.	112.	129.	176.	176.	176.	102.	29.49	98.58	1.30
	003	F01	12	43.	44.	61.	69.	88.	91.	118.	118.	118.	73.	22.22	69.51	1.37
	005	F01	14	59.	71.	84.	87.	97.	107.	137.	137.	137.	91.	18.36	89.48	1.22
	006	F01	14	48.	67.	87.	95.	101.	119.	137.	137.	137.	92.	22.96	89.06	1.31
	008	F01	14	104.	113.	140.	144.	168.	184.	211.	211.	211.	151.	30.85	147.70	1.23
078 Buechel	001	G01	14	48.	60.	68.	71.	85.	109.	152.	152.	152.	83.	27.25	79.21	1.35
078 Jefferson Co	013	G01	15	41.	55.	74.	94.	111.	125.	169.	169.	169.	93.	33.13	87.17	1.46
	027	G03	11	31.	34.	39.	45.	54.	86.	89.	89.	89.	52.	20.01	48.91	1.43
	029	G01	14	29.	61.	103.	105.	127.	191.	207.	207.	207.	113.	46.91	102.82	1.64
078 Louisville	004	G02	15	47.	49.	75.	82.	86.	113.	139.	139.	139.	85.	24.03	81.64	1.33
	007	G01	12	20.	61.	89.	106.	141.	202.	219.	219.	219.	120.	57.63	103.40	1.89
	011	G01	7	48.	48.	70.	78.	85.	101.	101.	101.	101.	77.	17.18	74.77	1.27
	014	G01	15	64.	67.	73.	85.	102.	106.	115.	115.	115.	86.	17.34	84.72	1.22
	015	G01	14	24.	49.	77.	81.	90.	119.	123.	123.	123.	81.	25.39	76.21	1.50
	019	G01	12	46.	49.	56.	64.	88.	103.	111.	111.	111.	73.	21.90	69.94	1.34
	020	G01	14	70.	71.	80.	92.	113.	140.	1100.	1100.	1100.	168.	269.15	112.04	2.00
	021	G01	14	31.	38.	62.	65.	73.	100.	119.	119.	119.	69.	24.63	64.38	1.46
078 Okolona	001	G01	15	70.	82.	108.	110.	122.	149.	173.	173.	173.	113.	26.16	110.22	1.26
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	14	18.	34.	50.	56.	70.	105.	129.	129.	129.	63.	29.97	56.57	1.67
078 St Matthews	005	G01	12	46.	50.	66.	71.	83.	99.	108.	108.	108.	75.	19.30	72.41	1.31
078 Shively	002	G01	14	33.	62.	81.	96.	104.	122.	142.	142.	142.	92.	28.45	87.26	1.45
079 Alexandria	001	F01	15	26.	29.	53.	61.	76.	109.	122.	122.	122.	65.	25.88	60.04	1.52
079 Boone Co	001	F01	15	39.	52.	70.	80.	93.	99.	169.	169.	169.	82.	30.17	77.49	1.41
	002	F01	15	26.	51.	63.	80.	98.	105.	122.	122.	122.	78.	25.56	73.36	1.48
079 Carroll Co	001	F03	15	21.	24.	46.	57.	67.	77.	79.	79.	79.	55.	17.31	52.22	1.48
079 Carrollton	001	F01	15	26.	28.	48.	53.	69.	92.	118.	118.	118.	61.	24.94	56.50	1.51
079 Erlanger	001	F01	15	29.	35.	65.	81.	87.	116.	187.	187.	187.	83.	37.98	75.27	1.59
079 Falmouth	001	F01	15	22.	32.	42.	48.	55.	63.	73.	73.	73.	48.	13.73	46.06	1.37
079 Florence	001	F01	15	30.	38.	54.	61.	76.	97.	101.	101.	101.	65.	21.02	62.03	1.41
079 Fort Mitchell	002	F01	11	23.	33.	57.	63.	76.	83.	98.	98.	98.	63.	22.20	58.18	1.53
079 Fort Thomas	001	F01	13	32.	35.	53.	61.	68.	84.	96.	96.	96.	62.	17.93	59.43	1.37
079 Gallatin Co	001	F03	13	23.	31.	45.	52.	78.	96.	123.	123.	123.	59.	28.24	53.25	1.60
079 Newport	001	F01	14	84.	93.	137.	144.	161.	184.	195.	195.	195.	144.	33.41	140.23	1.29
079 Owen Co	001	F01	15	36.	38.	54.	60.	71.	82.	89.	89.	89.	60.	16.67	58.14	1.34
101 Corbin	001	F01	15	34.	35.	53.	62.	98.	141.	182.	182.	182.	80.	44.35	70.38	1.66
101 London	002	F01	15	25.	27.	46.	49.	54.	63.	81.	81.	81.	48.	14.00	46.34	1.36
101 Pikeville	001	F01	8	64.	64.	83.	83.	120.	165.	165.	165.	165.	108.	41.24	101.27	1.47
101 Prestonsburg	001	F01	15	28.	38.	43.	53.	75.	79.	93.	93.	93.	60.	19.74	56.59	1.42
102 Berea	001	F01	15	22.	30.	39.	42.	51.	63.	120.	120.	120.	48.	22.80	44.55	1.48
102 Cynthiana	001	F01	13	37.	38.	51.	58.	77.	99.	102.	102.	102.	65.	21.84	62.10	1.40
102 Danville	003	F01	15	21.	25.	39.	45.	47.	72.	85.	85.	85.	47.	17.22	43.66	1.45
102 Frankfort	002	F01	15	21.	29.	38.	43.	52.	62.	81.	81.	81.	45.	15.51	43.01	1.42
102 Franklin Co	001	F03	8	38.	38.	39.	45.	81.	151.	151.	151.	151.	66.	39.28	58.71	1.65

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
102 Lexington	003	F01	15	26.	29.	47.	52.	58.	71.	78.	78.	78.	52.	14.60	49.50	1.36
	004	F01	8	30.	30.	38.	39.	55.	91.	91.	91.	91.	50.	21.55	46.50	1.49
	005	F01	15	23.	37.	44.	57.	58.	73.	138.	138.	138.	57.	25.77	53.20	1.48
	007	F01	13	55.	63.	66.	82.	99.	122.	140.	140.	140.	87.	26.07	83.27	1.33
102 Richmond	001	F01	14	52.	54.	59.	67.	83.	105.	126.	126.	126.	77.	22.27	73.88	1.32
102 Winchester	001	F01	14	35.	36.	54.	61.	74.	86.	150.	150.	150.	66.	29.83	61.10	1.50
103 Ashland	003	F01	14	35.	38.	71.	89.	136.	159.	168.	168.	168.	99.	47.07	88.18	1.69
	005	F01	13	31.	35.	67.	92.	127.	129.	154.	154.	154.	92.	38.95	82.45	1.66
	006	F01	14	28.	29.	56.	65.	97.	106.	107.	107.	107.	72.	27.50	66.49	1.56
	007	F01	14	22.	27.	46.	57.	67.	94.	115.	115.	115.	61.	26.23	55.41	1.59
	008	F01	14	46.	54.	74.	80.	119.	142.	156.	156.	156.	93.	35.82	87.24	1.47
103 Carter Co	001	F01	14	33.	42.	63.	65.	82.	100.	125.	125.	125.	72.	23.31	67.95	1.40
103 Catlettsburg	001	F01	12	14.	31.	48.	59.	100.	106.	118.	118.	118.	67.	32.90	57.85	1.85
103 Greenup Co	001	F01	11	21.	56.	65.	76.	97.	103.	110.	110.	110.	78.	26.47	71.66	1.60
	002	F01	13	33.	43.	53.	83.	135.	168.	315.	315.	315.	104.	75.88	86.19	1.87
103 Lawrence Co	001	F01	14	44.	45.	67.	73.	91.	110.	145.	145.	145.	79.	28.11	74.42	1.42
103 Maysville	004	F01	14	29.	34.	66.	69.	100.	124.	150.	150.	150.	78.	34.34	71.18	1.60
103 Morehead	001	F01	13	22.	24.	29.	48.	59.	66.	75.	75.	75.	47.	17.15	43.80	1.50
104 Bardstown	001	F01	15	19.	40.	47.	53.	73.	90.	91.	91.	91.	59.	20.08	55.01	1.49
104 Elizabethtown	002	F01	13	39.	45.	50.	60.	71.	96.	99.	99.	99.	64.	18.43	61.69	1.32
	003	F01	15	23.	31.	43.	50.	64.	72.	74.	74.	74.	52.	15.76	49.70	1.40
104 Leitchfield	001	F01	14	44.	49.	53.	57.	71.	78.	114.	114.	114.	64.	18.47	61.84	1.29
104 Oldham Co	002	F01	15	18.	31.	52.	56.	63.	82.	93.	93.	93.	56.	19.73	52.58	1.52
104 Shelbyville	001	F01	13	28.	44.	55.	61.	67.	91.	103.	103.	103.	64.	19.41	60.74	1.39
104 Shepherdsville	001	F01	15	39.	58.	71.	79.	85.	112.	128.	128.	128.	81.	22.33	77.54	1.34
105 Bowling Green	004	F01	15	47.	72.	77.	90.	106.	126.	138.	138.	138.	92.	24.36	89.31	1.32
	005	F01	15	30.	31.	45.	49.	54.	60.	72.	72.	72.	49.	11.69	47.50	1.29
105 Franklin	001	F01	15	41.	44.	64.	67.	75.	87.	102.	102.	102.	67.	16.61	64.75	1.30
105 Glasgow	001	F01	15	40.	40.	58.	69.	71.	82.	88.	88.	88.	65.	14.09	63.69	1.27
105 Russellville	002	F01	14	27.	40.	53.	55.	62.	67.	71.	71.	71.	55.	11.99	53.95	1.29
105 Somerset	002	F01	15	28.	36.	42.	53.	63.	82.	113.	113.	113.	56.	20.94	52.73	1.41
LOUISIANA																
019 Lake Providence	001	F01	14	23.	52.	59.	62.	89.	103.	119.	119.	119.	72.	25.05	67.09	1.50
019 Monroe	001	F01	14	29.	37.	43.	45.	81.	112.	114.	114.	114.	63.	28.26	57.40	1.55
019 Vidalia	001	F01	1	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.				
022 Many	001	F01	7	22.	22.	29.	29.	31.	69.	69.	69.	69.	36.	15.94	33.24	1.46
022 Shreveport	001	F01	15	43.	47.	65.	70.	92.	119.	129.	129.	129.	79.	25.63	75.14	1.38
	001	P01	5	52.	52.	56.	62.	69.	73.	73.	73.	73.	62.	8.75	61.97	1.15
106 Alexandria	001	F01	10	22.	22.	36.	41.	59.	71.	113.	113.	113.	52.	26.17	47.27	1.60
106 Baton Rouge	002	F01	10	36.	36.	47.	48.	59.	72.	74.	74.	74.	55.	12.47	53.42	1.26
	002	P01	8	38.	38.	46.	49.	67.	98.	98.	98.	98.	60.	20.75	57.53	1.39
	003	F01	15	32.	36.	46.	53.	59.	105.	144.	144.	144.	59.	28.73	55.00	1.46
106 Iberville Par	001	P03	5	25.	25.	29.	42.	47.	62.	62.	62.	62.	41.	14.88	39.01	1.44
106 Lake Charles	001	F01	14	36.	38.	52.	65.	74.	99.	103.	103.	103.	65.	21.04	61.49	1.40
	002	F01	4	49.	49.	51.	51.	51.	90.	90.	90.	90.				
106 New Orleans	002	F01	15	37.	44.	54.	73.	75.	104.	106.	106.	106.	70.	21.27	67.04	1.36
	002	P01	8	47.	47.	63.	71.	93.	112.	112.	112.	112.	79.	22.46	76.56	1.34
106 St John The Baptist Par	002	F01	14	31.	31.	42.	51.	54.	71.	86.	86.	86.	50.	15.36	47.61	1.35
MAINE																
107 Augusta	001	F01	15	17.	26.	36.	59.	85.	146.	176.	176.	176.	69.	44.38	57.78	1.89
107 Lincoln Co	001	F02	13	6.	15.	20.	26.	38.	57.	105.	105.	105.	35.	25.62	27.84	2.02
107 Livermore Falls	001	F02	13	9.	55.	67.	76.	84.	126.	128.	128.	128.	80.	32.28	69.83	1.95
107 Rockland	001	F01	13	17.	25.	30.	60.	63.	100.	110.	110.	110.	56.	28.21	48.79	1.75
107 Winslow	001	F01	13	10.	22.	32.	47.	53.	73.	82.	82.	82.	45.	19.79	39.86	1.74
109 Acadia Nat Park	001	F03	8	10.	10.	15.	16.	33.	55.	55.	55.	55.	26.	17.25	21.76	1.89
109 Bangor	001	F01	15	15.	31.	43.	53.	64.	76.	123.	123.	123.	56.	24.51	50.55	1.60
109 Lincoln	001	F02	14	7.	20.	31.	36.	50.	93.	117.	117.	117.	45.	29.27	36.90	2.00
109 Millinocket	001	F02	15	13.	19.	39.	53.	57.	89.	104.	104.	104.	51.	23.30	45.80	1.70
109 Old Town	001	F02	13	15.	24.	40.	49.	52.	63.	105.	105.	105.	48.	22.03	43.21	1.62
109 Orono	001	F02	14	18.	18.	36.	47.	57.	60.	91.	91.	91.	47.	19.36	43.29	1.59
109 Washington Co	001	F02	11	7.	11.	18.	18.	26.	38.	44.	44.	44.	23.	11.74	19.96	1.74
110 Biddeford	001	F01	15	23.	24.	37.	44.	51.	70.	97.	97.	97.	47.	19.88	43.50	1.51
110 Portland	003	F01	14	17.	20.	28.	31.	46.	72.	87.	87.	87.	40.	20.64	35.52	1.63
	004	F01	5	33.	33.	73.	78.	88.	126.	126.	126.	126.	80.	33.32	73.07	1.64

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MAINE—Cont.																
	005	F01	15	14.	20.	33.	39.	44.	48.	75.	75.	75.	38.	14.60	35.01	1.52
	006	F01	13	8.	18.	27.	44.	51.	61.	118.	118.	118.	43.	27.19	36.33	1.93
110 South Portland	001	F01	12	16.	19.	22.	27.	36.	42.	46.	46.	46.	30.	9.55	28.15	1.40
	002	F01	14	14.	15.	26.	29.	35.	65.	66.	66.	66.	33.	15.73	30.16	1.58
MARYLAND																
047 Bethesda	001	G01	14	22.	30.	46.	48.	61.	90.	166.	166.	166.	59.	35.14	52.33	1.62
	004	F01	5	28.	28.	68.	72.	98.	177.	177.	177.	177.				
047 Capital Heights	001	G01	11	29.	29.	47.	51.	81.	81.	127.	127.	127.	60.	29.99	53.89	1.62
047 Cheverly	001	G01	15	12.	22.	45.	53.	61.	76.	130.	130.	130.	53.	28.11	45.67	1.80
047 Gaithersburg	003	G01	15	27.	28.	45.	54.	70.	84.	132.	132.	132.	59.	26.85	54.37	1.54
047 Hyattsville	002	G01	14	30.	30.	42.	66.	70.	83.	95.	95.	95.	60.	20.24	56.04	1.46
047 Montgomery Co	008	G01	14	21.	31.	49.	52.	70.	123.	158.	158.	158.	66.	36.57	57.70	1.69
	010	F01	13	22.	31.	45.	58.	67.	100.	180.	180.	180.	65.	40.90	56.58	1.72
	011	G01	15	22.	29.	44.	56.	63.	85.	120.	120.	120.	57.	23.79	52.25	1.51
047 Prince Georges Co	001	G01	15	10.	20.	33.	35.	48.	67.	105.	105.	105.	42.	22.86	36.41	1.75
	002	G01	5	31.	31.	50.	61.	85.	146.	146.	146.	146.				
	003	G01	13	11.	17.	26.	45.	56.	63.	88.	88.	88.	43.	21.41	36.99	1.80
	006	G01	11	18.	36.	51.	57.	64.	80.	86.	86.	86.	56.	19.45	51.75	1.54
	010	G01	13	24.	27.	41.	59.	71.	96.	139.	139.	139.	62.	31.16	55.17	1.66
	011	G01	13	13.	19.	28.	54.	76.	88.	120.	120.	120.	54.	30.64	45.65	1.92
	012	G01	12	12.	28.	30.	51.	74.	99.	190.	190.	190.	64.	46.98	50.85	2.04
	018	G01	14	12.	25.	35.	45.	52.	69.	109.	109.	109.	47.	23.65	41.84	1.71
	019	G01	15	14.	28.	42.	47.	57.	75.	133.	133.	133.	52.	27.31	46.19	1.66
	020	G01	13	16.	21.	31.	45.	63.	65.	168.	168.	168.	54.	38.36	45.28	1.84
	021	G01	13	19.	30.	34.	52.	61.	88.	158.	158.	158.	58.	35.46	50.03	1.71
047 Rockville	002	G01	15	27.	37.	49.	53.	68.	85.	134.	134.	134.	60.	25.54	56.22	1.47
047 Silver Spring	001	G01	15	25.	37.	49.	59.	72.	91.	146.	146.	146.	63.	28.57	58.38	1.52
	003	F01	5	32.	32.	55.	66.	75.	124.	124.	124.	124.				
	005	G01	15	22.	25.	35.	44.	58.	78.	88.	88.	88.	48.	18.58	45.01	1.48
	007	G01	15	19.	27.	47.	62.	65.	80.	224.	224.	224.	65.	47.20	55.77	1.74
112 Brunswick	001	G05	14	33.	46.	74.	78.	139.	175.	196.	196.	196.	106.	50.69	93.98	1.70
112 Frederick	001	F01	15	32.	43.	56.	61.	79.	105.	108.	108.	108.	68.	23.60	63.91	1.43
	003	G01	15	23.	24.	50.	58.	74.	88.	103.	103.	103.	59.	24.24	54.18	1.60
	004	G01	14	28.	29.	50.	58.	67.	80.	113.	113.	113.	60.	22.03	56.05	1.46
112 Frederick Co	021	F01	11	17.	18.	31.	40.	64.	72.	171.	171.	171.	53.	43.78	41.74	2.01
	022	G01	15	25.	26.	46.	51.	61.	83.	95.	95.	95.	53.	20.31	49.30	1.50
	023	G01	14	22.	25.	46.	49.	59.	95.	267.	267.	267.	67.	60.86	54.21	1.85
	024	G01	13	28.	36.	51.	77.	122.	139.	171.	171.	171.	85.	43.26	74.35	1.73
113 Allegany Co	001	G01	15	41.	44.	90.	109.	130.	160.	221.	221.	221.	114.	46.11	104.33	1.57
113 Cumberland	001	G01	14	33.	41.	72.	83.	104.	147.	170.	170.	170.	92.	38.84	84.25	1.59
113 Garrett Co	001	F01	15	42.	47.	54.	63.	100.	136.	159.	159.	159.	81.	35.80	74.33	1.52
	003	F03	15	27.	31.	40.	47.	51.	70.	81.	81.	81.	48.	14.36	46.58	1.34
113 Hagerstown	002	F01	15	29.	35.	60.	66.	89.	123.	154.	154.	154.	74.	33.89	66.94	1.58
113 Westernport	003	F01	15	33.	38.	60.	67.	86.	106.	132.	132.	132.	72.	26.35	67.64	1.45
114 Cambridge	001	F01	13	29.	37.	45.	60.	70.	77.	116.	116.	116.	61.	22.30	57.31	1.44
114 Cecil Co	001	F05	13	21.	28.	33.	39.	51.	57.	87.	87.	87.	43.	16.93	40.07	1.44
114 Elkton	001	F01	15	25.	30.	49.	64.	70.	98.	143.	143.	143.	66.	30.28	59.67	1.59
114 Salisbury	002	F01	12	30.	45.	57.	60.	73.	86.	90.	90.	90.	63.	17.51	60.64	1.37
	004	G01	1	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.				
	005	G01	12	26.	48.	52.	78.	89.	143.	165.	165.	165.	81.	40.46	71.72	1.67
114 Wicomico Co	001	F03	14	26.	29.	42.	45.	50.	84.	184.	184.	184.	58.	40.22	50.12	1.66
115 Annapolis	002	G01	15	19.	22.	37.	48.	56.	72.	126.	126.	126.	50.	25.75	44.83	1.61
115 Anne Arundel Co	001	G01	13	32.	33.	48.	61.	71.	92.	184.	184.	184.	68.	39.07	60.82	1.59
	002	G01	15	22.	23.	47.	49.	61.	86.	169.	169.	169.	57.	35.90	49.77	1.71
	003	G01	15	36.	38.	58.	68.	90.	105.	196.	196.	196.	77.	39.57	70.20	1.56
	006	G01	15	22.	29.	55.	68.	83.	115.	182.	182.	182.	75.	41.74	64.57	1.78
	008	G01	13	15.	26.	34.	43.	62.	64.	119.	119.	119.	50.	25.58	44.93	1.66
115 Baltimore	001	H01	27	42.	57.	73.	92.	129.	168.	178.	226.	226.	103.	44.10	94.89	1.53
	001	P01	4	25.	25.	45.	45.	95.	115.	115.	115.	115.				
	005	H01	22	101.	102.	139.	159.	201.	245.	317.	324.	324.	176.	64.90	165.72	1.42
	006	H01	28	25.	31.	44.	55.	64.	81.	89.	100.	100.	55.	19.68	51.87	1.45
	007	H01	26	26.	42.	55.	62.	81.	94.	95.	148.	148.	68.	24.60	64.05	1.43
	008	H01	20	39.	56.	82.	104.	113.	172.	179.	287.	287.	114.	55.02	103.97	1.56
	009	H01	38	37.	45.	68.	83.	95.	131.	148.	176.	176.	85.	30.07	80.23	1.43
	014	K01	6	53.	53.	63.	74.	143.	184.	184.	184.	184.				
	021	G01	14	22.	32.	52.	61.	65.	93.	172.	172.	172.	65.	35.77	57.56	1.62
	02[illegible]	F01	13	48.	94.	98.	111.	139.	164.	221.	221.	221.	122.	42.59	115.56	1.44

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
	024	F01	12	48.	51.	111.	126.	162.	197.	263.	263.	263.	132.	64.32	116.39	1.74
	025	F01	15	37.	58.	78.	94.	105.	162.	197.	197.	197.	103.	44.50	94.11	1.56
115 Baltimore Co	002	F01	28	25.	30.	43.	51.	60.	115.	132.	182.	182.	59.	34.36	52.56	1.61
	003	G01	15	28.	38.	49.	59.	73.	114.	123.	123.	123.	64.	26.09	59.45	1.48
	004	G01	15	24.	30.	43.	50.	61.	74.	141.	141.	141.	56.	28.18	50.96	1.55
115 Bel Air	001	F01	15	21.	29.	48.	60.	67.	80.	122.	122.	122.	60.	23.65	55.19	1.52
115 Cockeysville	001	G01	15	25.	31.	41.	49.	74.	88.	121.	121.	121.	58.	25.64	53.59	1.53
115 Dundalk	001	F01	28	27.	39.	59.	83.	121.	157.	165.	203.	203.	91.	45.21	80.12	1.71
115 Essex	001	G01	13	27.	30.	47.	84.	105.	125.	155.	155.	155.	80.	39.21	70.15	1.75
115 Harford Co	002	F01	14	8.	15.	34.	36.	40.	64.	86.	86.	86.	39.	20.10	33.91	1.83
115 Howard Co	003	F01	15	24.	25.	41.	47.	54.	76.	145.	145.	145.	52.	29.61	46.52	1.59
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	15	31.	32.	49.	66.	74.	97.	173.	173.	173	68.	35.18	61.72	1.58
115 Riviera Beach	002	G01	26	29.	36.	52.	56.	66.	83.	125.	163.	163.	64.	27.84	59.21	1.45
115 Towson	001	G01	27	3.	30.	47.	57.	68.	80.	110.	135.	135.	59.	26.46	50.66	1.99
115 Westminster	002	F01	13	22.	23.	40.	53.	71.	72.	94.	94.	94.	53.	21.59	48.19	1.57
116 Calvert Co	002	F01	15	20.	21.	30.	41.	49.	66.	122.	122.	122.	45.	25.93	39.33	1.65
116 Charles Co	001	F01	14	14.	22.	39.	49.	61.	91.	133.	133.	133.	56.	32.29	47.26	1.83
116 St Marys Co	001	F01	13	10.	27.	33.	39.	49.	65.	87.	87.	87.	43.	19.00	38.49	1.68
MASSACHUSETTS																
042 Belchertown	001	F01	1	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.				
042 Chicopee	001	F01	5	35.	35.	35.	41.	67.	89.	89.	89.	89.				
	003	F01	21	31.	33.	42.	54.	74.	84.	95.	98.	98.	58.	21.64	54.58	1.46
042 Greenfield	001	F01	19	26.	26.	40.	49.	60.	75.	84.	84.	84.	50.	15.68	48.01	1.38
042 Holyoke	004	F01	16	33.	39.	60.	77.	103.	126.	193.	193.	193.	84.	40.17	75.91	1.59
042 Northfield	001	F01	23	14.	20.	25.	27.	32.	53.	57.	58.	58.	31.	12.01	29.28	1.43
042 Springfield	002	F01	3	38.	38.	38.	48.	101.	101.	101.	101.	101.				
	003	F01	16	28.	38.	50.	61.	101.	118.	156.	156.	156.	76.	35.21	68.31	1.61
117 Adams	001	F01	15	29.	35.	50.	57.	62.	69.	97.	97.	97.	56.	16.79	53.38	1.36
117 Lee	001	F01	15	33.	34.	40.	44.	51.	73.	93.	93.	93.	50.	16.57	47.80	1.34
117 North Adams	001	F01	11	26.	30.	38.	42.	80.	91.	103.	103.	103.	57.	27.98	51.38	1.63
117 Pittsfield	002	F01	19	21.	28.	43.	51.	56.	72.	75.	75.	75.	49.	14.26	46.64	1.39
	004	F01	18	25.	27.	46.	50.	68.	90.	109.	109.	109.	57.	22.22	52.83	1.48
118 Athol	001	F01	21	26.	34.	44.	47.	55.	90.	101.	115.	115.	56.	23.64	51.90	1.47
118 Fitchburg	004	F01	27	30.	33.	46.	54.	66.	74.	88.	95.	95.	56.	17.17	53.86	1.37
118 Warren	001	F01	20	5.	14.	21.	25.	30.	41.	43.	57.	57.	28.	11.47	24.95	1.65
118 Worchester	004	F01	13	32.	51.	54.	67.	82.	85.	93.	93.	93.	67.	17.09	64.32	1.33
	008	F01	23	35.	42.	52.	66.	76.	86.	88.	96.	96.	64.	17.05	61.84	1.33
	010	F01	15	21.	23.	33.	50.	59.	77.	83.	83.	83.	49.	20.42	44.72	1.59
	011	F01	15	19.	27.	35.	41.	54.	63.	67.	67.	67.	44.	14.04	41.30	1.42
	012	F01	22	45.	53.	73.	89.	114.	153.	162.	386.	386.	107.	70.45	94.16	1.62
119 Boston	001	F01	19	22.	23.	48.	54.	64.	81	82.	82.	82.	54.	17.44	50.93	1.45
	002	F01	21	54.	59.	81.	92.	104.	137.	140.	173.	173.	97.	30.84	92.87	1.37
	012	F01	22	11.	33.	54.	62.	73.	92.	100.	118.	118.	64.	24.98	57.57	1.68
	013	F01	14	7.	9.	35.	42.	61.	90.	94.	94.	94.	48.	26.62	38.88	2.15
119 Brookline	001	F01	14	21.	22.	29.	36.	46.	70.	70.	70.	70.	42.	18.13	38.95	1.54
119 Cambridge	001	F01	20	28.	28.	32.	41.	47.	84.	102.	111.	111.	50.	25.03	45.32	1.54
	004	F01	18	33.	35.	52.	61.	71.	95.	257.	257.	257.	70.	49.46	61.89	1.59
119 Framingham	001	F01	17	16.	19.	29.	32.	36.	50.	80.	80.	80.	35.	14.76	32.49	1.46
119 Lynn	001	F01	20	23.	23.	31.	43.	46.	72.	72.	107.	107.	45.	21.31	41.38	1.53
119 Marblehead	001	F01	22	14.	22.	28.	34.	45.	63.	68.	95.	95.	40.	18.51	36.08	1.55
119 Maynard	001	F01	20	10.	14.	16.	19.	25.	41.	47.	57.	57.	24.	12.76	21.82	1.60
119 Medford	002	F01	23	20.	29.	34.	39.	52.	69.	74.	100.	100.	46.	18.45	42.73	1.45
	003	F01	20	23.	25.	44.	47.	59.	70.	73.	107.	107.	52.	19.28	48.48	1.45
119 Needham	002	F01	18	16.	19.	25.	29.	33.	50.	66.	66.	66.	32.	12.36	29.77	1.42
119 Norwood	001	F01	19	19.	23.	33.	41.	48.	85.	89.	89.	89.	44.	19.10	40.84	1.51
119 Quincy	001	F01	9	26.	26.	38.	39.	45.	60.	60.	60.	60.	41.	9.92	39.72	1.28
	002	F01	17	23.	31.	42.	51.	58.	97.	138.	138.	138.	57.	29.06	51.32	1.59
119 Revere	002	F01	17	17.	21.	38.	47.	59.	82.	102.	102.	102.	50.	23.14	45.15	1.64
119 Waltham	003	F01	23	11.	17.	26.	33.	40.	53.	71.	86.	86.	36.	17.00	32.34	1.58
	004	F01	21	38.	39.	53.	67.	79.	97.	107.	113.	113.	68	22.28	64.40	1.40
119 Woburn	002	F01	21	21.	29.	33.	42.	69.	81.	83.	100.	100.	51.	22.67	46.18	1.57
120 Attleboro	002	F01	17	22.	23.	32.	34.	39.	52.	67.	67.	67.	37.	11.54	35.34	1.35
120 Fall River	003	F01	16	25.	25.	39.	54.	69.	84.	114.	114.	114.	56.	24.45	50.67	1.58
120 Falmouth	001	F01	15	11.	12.	18.	21.	26.	33.	33.	33.	33.	22.	7.16	20.93	1.41
120 New Bedford	002	F01	9	25.	25.	32.	41.	46.	113.	113.	113.	113.	46.	26.52	41.93	1.56
120 Plymouth	001	F01	14	13.	19.	23.	33.	36.	39.	75.	75.	75.	32.	14.79	29.40	1.52

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS — Cont.																
121 Ayer	001	F01	21	14.	21.	26.	35.	37.	51.	68.	69.	69.	35.	14.14	32.86	1.47
121 Haverhill	001	F01	19	16.	21.	28.	43.	49.	71.	73.	73.	73.	42.	17.39	38.89	1.55
121 Lawrence	002	F01	20	13.	22.	31.	46.	57.	72.	79.	83.	83.	47.	20.21	42.83	1.63
121 Lowell	001	F01	22	19.	26.	35.	40.	54.	72.	77.	96.	96.	46.	19.38	42.71	1.51
	003	F01	20	18.	25.	36.	39.	50.	66.	70.	80.	80.	45.	16.33	42.28	1.46
121 Newburyport	002	F01	20	13.	19.	24.	28.	32.	42.	61.	61.	61.	31.	12.37	28.99	1.45
MICHIGAN																
082 Benton Harbor	001	F01	1	77.	77.	77.	77.	77.	77.	77.	77.	77.				
	002	F01	1	79.	79.	79.	79.	79.	79.	79.	79.	79.				
082 Dowagiac	001	F01	9	35.	35.	53.	68.	78.	114.	114.	114.	114.	69.	25.23	64.68	1.45
082 Niles	001	F01	5	17.	17.	24.	37.	50.	70.	70.	70.	70.				
082 Paw Paw	001	F01	8	15.	15.	41.	50.	71.	118.	118.	118.	118.	60.	39.19	47.32	2.19
122 East Grand Rapids	001	F01	13	17.	25.	33.	48.	70.	77.	96.	96.	96.	51.	23.64	45.70	1.67
122 Essexville	002	F01	2	22.	22.	22.	22.	61.	61.	61.	61.	61.				
122 Flint	002	F01	7	28.	28.	45.	48.	51.	112.	112.	112.	112.	52.	28.35	47.21	1.60
	003	F01	10	29.	29.	48.	58.	70.	102.	109.	109.	109.	66.	24.67	61.36	1.47
	004	F01	9	39.	39.	52.	62.	80.	93.	93.	93.	93.	64.	19.85	61.07	1.37
	006	F01	11	29.	40.	54.	75.	98.	113.	154.	154.	154.	79.	38.35	70.24	1.68
	007	F01	12	26.	29.	43.	49.	73.	97.	120.	120.	120.	60.	28.78	53.99	1.60
	008	F01	12	28.	42.	51.	53.	73.	109.	110.	110.	110.	63.	25.37	59.05	1.48
	008	P01	3	28.	28.	28.	90.	110.	110.	110.	110.	110.				
	010	F01	11	21.	40.	43.	48.	70.	111.	112.	112.	112.	61.	29.75	54.76	1.65
	011	F01	57	15.	39.	53.	64.	80.	127.	172.	235.	235.	75.	41.16	66.55	1.64
	012	F01	11	23.	38.	49.	59.	77.	92.	112.	112.	112.	64.	26.17	59.08	1.58
	013	F01	13	21.	37.	41.	54.	62.	99.	109.	109.	109.	59.	25.67	53.92	1.56
	014	F01	14	35.	40.	54.	60.	63.	99.	123.	123.	123.	65.	23.71	61.46	1.40
	015	F01	13	16.	33.	40.	43.	63.	82.	103.	103.	103.	51.	22.76	46.38	1.59
	016	F01	7	19.	19.	42.	52.	52.	105.	105.	105.	105.	55.	29.01	48.33	1.75
	017	F01	7	31.	31.	55.	79.	88.	121.	121.	121.	121.	77.	32.64	70.24	1.61
122 Grand Rapids	002	F01	14	22.	40.	62.	80.	96.	136.	163.	163.	163.	83.	41.04	72.51	1.74
	006	F01	15	20.	34.	60.	75.	94.	126.	143.	143.	143.	75.	34.86	66.84	1.71
	007	F01	13	37.	39.	66.	87.	122.	135.	147.	147.	147.	89.	37.58	81.05	1.60
	010	F01	15	17.	21.	35.	45.	63.	83.	92.	92.	92.	50.	23.34	44.95	1.65
	011	F01	15	19.	33.	43.	72.	99.	131.	222.	222.	222.	81.	52.76	67.33	1.90
	015	F01	15	14.	27.	32.	41.	56.	101.	118.	118.	118.	53.	30.58	45.59	1.77
	018	F01	15	10.	10.	34.	38.	47.	57.	95.	95.	95.	40.	21.20	34.21	1.90
122 Ludington	001	F01	12	10.	16.	28.	36.	46.	97.	135.	135.	135.	48.	35.63	38.39	2.05
	002	F01	15	16.	32.	43.	47.	57.	96.	118.	118.	118.	54.	26.46	48.76	1.62
	003	F01	15	14.	22.	32.	43.	50.	83.	95.	95.	95.	46.	21.52	41.32	1.63
122 Midland	001	F01	14	7.	16.	21.	22.	29.	46.	73.	73.	73.	28.	15.94	24.44	1.71
122 Muskegon	001	F01	15	9.	21.	48.	71.	74.	112.	140.	140.	140.	65.	35.49	53.84	2.05
	011	F01	13	18.	19.	50.	69.	78.	129.	148.	148.	148.	70.	38.83	58.48	1.94
	017	F01	13	18.	36.	57.	63.	85.	137.	178.	178.	178.	77.	42.24	67.23	1.78
	019	F01	14	13.	18.	38.	46.	62.	93.	174.	174.	174.	56.	40.87	45.28	1.99
122 Muskegon Heights	003	F01	13	16.	21.	38.	78.	148.	188.	299.	299.	299.	104.	81.18	75.40	2.42
122 Saginaw	001	P01	5	55.	55.	62.	65.	110.	110.	110.	110.	110.	80.	27.26	76.86	1.40
	002	F01	11	38.	41.	71.	91.	122.	152.	184.	184.	184.	95.	47.90	83.31	1.73
	003	F01	12	24.	34.	43.	57.	83.	99.	101.	101.	101.	63.	26.89	57.59	1.61
	004	F01	13	31.	32.	35.	64.	81.	95.	106.	106.	106.	62.	26.70	56.37	1.59
	007	F01	13	23.	30.	45.	74.	119.	134.	137.	137.	137.	83.	42.18	70.91	1.85
	008	F01	11	40.	43.	50.	56.	73.	96.	135.	135.	135.	68.	29.10	63.36	1.47
122 Spring Lake	001	F01	14	15.	17.	35.	38.	50.	77.	103.	103.	103.	44.	23.39	39.21	1.70
122 Wyoming	001	F01	13	18.	35.	39.	59.	67.	77.	107.	107.	107.	57.	22.71	52.41	1.57
123 Allen Park	001	G01	12	43.	60.	93.	104.	149.	155.	258.	258.	258.	119.	56.75	107.05	1.61
123 Dearborn	001	P01	7	22.	22.	50.	66.	110.	180.	180.	180.	180.	86.	59.06	67.88	2.17
	002	G01	15	54.	70.	125.	167.	178.	236.	304.	304.	304.	159.	66.80	144.38	1.61
	003	G01	15	16.	17.	50.	57.	98.	109.	132.	132.	132.	66.	36.07	55.56	1.95
123 Detroit	001	P01	2	31.	31.	31.	31.	95.	95.	95.	95.	95.				
	014	G01	15	21.	31.	57.	82.	84.	110.	163.	163.	163.	75.	36.34	66.54	1.73
	015	G01	15	63.	63.	124.	148.	215.	357.	423.	423.	423.	187.	111.05	157.99	1.83
	016	G01	15	45.	53.	88.	109.	122.	212.	314.	314.	314.	124.	70.90	108.68	1.68
	017	G01	15	47.	53.	82.	107.	120.	157.	174.	174.	174.	102.	37.05	95.36	1.48
	018	G01	12	32.	35.	65.	72.	100.	132.	264.	264.	264.	91.	63.17	75.79	1.84
	019	G01	15	34.	45.	75.	93.	111.	144.	189.	189.	189.	94.	40.79	85.07	1.59
	020	G01	15	57.	64.	97.	136.	158.	272.	339.	339.	339.	149.	79.45	131.32	1.68
123 East Detroit	001	F01	14	27.	30.	57.	63.	66.	77.	95.	95.	95.	61.	17.30	58.44	1.40
123 Fraser	001	F01	15	24.	31.	51.	67.	84.	133.	135.	135.	135.	71.	33.77	63.24	1.67

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
123 Grosse Ile	004	G01	14	53.	63.	69.	76.	85.	148.	216.	216.	216.	92.	43.04	85.86	1.45
123 Livonia	002	G01	13	14.	29.	58.	77.	87.	119.	154.	154.	154.	77.	36.71	66.67	1.87
123 Macomb Co	001	F01	15	6.	7.	25.	34.	42.	63.	64.	64.	64.	34.	17.89	27.95	2.05
	002	F01	15	30.	32.	55.	65.	84.	96.	100.	100.	100.	67.	22.58	62.69	1.47
	003	F01	14	19.	21.	43.	50.	68.	105.	112.	112.	112.	59.	28.29	51.83	1.72
123 Marine City	001	F01	11	24.	33.	40.	54.	71.	95.	96.	96.	96.	58.	26.38	52.94	1.60
123 Mount Clemens	001	F01	12	15.	16.	36.	38.	56.	59.	77.	77.	77.	42.	18.87	37.63	1.69
123 New Baltimore	001	F01	14	15.	15.	43.	50.	72.	89.	133.	133.	133.	56.	32.16	46.69	1.91
123 Pontiac	001	F01	3	47.	47.	47.	58.	66.	66.	66.	66.	66.				
	002	F01	7	15.	15.	31.	43.	59.	78.	78.	78.	78.	46.	23.06	40.09	1.79
	003	F01	5	16.	16.	22.	23.	58.	130.	130.	130.	130.				
123 Port Huron	001	F01	12	34.	39.	52.	64.	101.	106.	133.	133.	133.	77.	32.15	70.24	1.57
	002	F01	12	24.	31.	49.	63.	88.	93.	122.	122.	122.	67.	29.43	60.14	1.65
	003	F01	13	38.	40.	57.	71.	84.	107.	129.	129.	129.	71.	26.49	67.03	1.45
	004	F01	7	10.	10.	29.	48.	50.	102.	102.	102.	102.	47.	29.66	38.60	2.09
123 River Rouge	005	G01	14	47.	49.	116.	123.	154.	189.	230.	230.	230.	128.	55.03	114.64	1.67
123 Royal Oak	001	F01	12	27.	35.	45.	54.	74.	129.	163.	163.	163.	70.	40.11	61.65	1.69
123 St Clair	002	F01	13	22.	31.	49.	66.	84.	120.	121.	121.	121.	69.	31.15	61.58	1.68
123 St Clair Shores	001	F01	13	19.	22.	46.	55.	64.	84.	85.	85.	85.	55.	22.10	49.72	1.64
123 Southfield	001	F01	13	16.	18.	37.	48.	55.	66.	119.	119.	119.	48.	26.47	41.71	1.75
123 Sterling Heights	001	F01	13	18.	26.	46.	71.	84.	148.	228.	228.	228.	77.	56.32	62.41	2.00
	002	F01	15	14.	25.	39.	53.	66.	123.	126.	126.	126	58.	32.59	50.02	1.81
123 Trenton	001	P01	8	28.	28.	54.	67.	79.	110.	110.	110.	110.	69.	29.52	62.05	1.65
	003	G01	15	25.	26.	69.	79.	94.	130.	147.	147.	147.	81.	35.92	72.13	1.73
123 Warren	001	F01	15	24.	31.	54.	64.	80.	128.	136.	136.	136.	67.	31.91	60.49	1.63
	002	F01	15	21.	22.	47.	56.	69.	119.	196.	196.	196.	66.	44.40	55.60	1.84
123 Wayne Co	009	G01	12	21.	48.	73.	99.	109.	133.	137.	137.	137.	92.	34.68	82.74	1.70
123 Westland	001	G01	15	22.	23.	60.	67.	88.	94.	104.	104.	104.	67.	26.09	60.52	1.65
123 Wyandotte	001	G01	13	11.	24.	73.	106.	143.	157.	162.	162.	162.	98.	50.98	77.82	2.33
124 Monroe	003	F01	12	15.	21.	56.	59.	69.	117.	125.	125.	125.	66.	34.29	56.92	1.88
	004	F01	13	17.	29.	56.	75.	126.	141.	150.	150.	150.	85.	42.91	73.01	1.90
	020	F01	13	22.	31.	50.	89.	102.	163.	173.	173.	173.	88.	46.98	75.18	1.87
124 Monroe Co	008	F01	14	21.	62.	76.	79.	105.	117.	123.	123.	123.	87.	27.20	80.84	1.56
125 Albion	001	F01	13	11.	18.	35.	47.	57.	80.	97.	97.	97.	47.	24.10	40.38	1.83
125 Ann Arbor	002	F01	13	23.	32.	52.	63.	74.	106.	114.	114.	114.	66.	26.06	60.51	1.56
125 Battle Creek	001	F01	13	21.	28.	40.	48.	85.	99.	114.	114.	114.	62.	30.62	55.07	1.71
125 East Lansing	001	F01	16	17.	21.	43.	46.	52.	96.	108.	108.	108.	52.	25.35	46.15	1.65
	002	F01	15	21.	31.	41.	43.	53.	99.	124.	124.	124.	54.	26.46	48.89	1.54
125 Hillsdale	001	F01	11	11.	13.	40.	46.	55.	61.	76.	76.	76.	45.	19.70	39.07	1.86
	002	F01	13	13.	13.	36.	43.	55.	60.	76.	76.	76.	43.	18.36	37.82	1.74
125 Jackson	001	F01	14	16.	16.	35.	44.	55.	86.	117.	117.	117.	49	28.75	41.21	1.85
125 Kalamazoo	002	F01	12	13.	21.	34.	44.	52.	78.	109.	109.	109.	49.	26.78	42.46	1.80
125 Kalamazoo Co	001	F01	10	21.	21.	35.	42.	64.	95.	107.	107.	107.	54.	28.78	47.63	1.71
125 Lansing	001	F01	6	28.	28.	35.	52.	98.	130.	130.	130.	130.	69.	39.21	59.74	1.81
	003	F01	13	1.	44.	47.	54.	75.	121.	123.	123.	123.	64.	33.12	44.78	4.04
	005	F01	14	29.	32.	46.	53.	72.	156.	175.	175.	175.	70.	43.89	60.69	1.70
125 Ypsilanti	001	F01	12	19.	20.	42.	59.	90.	95.	111.	111.	111.	63.	31.32	54.19	1.84
126 Alpena	001	F01	14	23.	27.	68.	100.	110.	236.	241.	241.	241.	111.	72.06	89.33	2.07
	002	F01	14	1.	30.	50.	62.	86.	141.	177.	177.	177.	76.	48.05	50.09	4.13
	003	F01	15	24.	41.	52.	100.	122.	442.	472.	472.	472.	152.	156.95	100.66	2.49
126 Cadillac	001	F01	15	13.	18.	27.	38.	46.	64.	107.	107.	107.	40.	23.36	35.29	1.72
126 Charlevoix	001	F01	14	12.	14.	35.	45.	60.	68.	145.	145.	145.	50.	32.82	41.21	1.92
	005	F01	14	8.	21.	25.	45.	64.	91.	101.	101.	101.	52.	30.59	42.32	2.08
126 Escanaba	001	F01	8	15.	15.	27.	27.	32.	47.	47.	47.	47.	29.	10.41	27.73	1.45
	002	F01	5	15.	15.	19.	27.	28.	32.	32.	32.	32.				
	003	F01	4	27.	27.	30.	30.	40.	47.	47.	47.	47.				
126 Manistee	001	F01	12	14.	16.	47.	56.	72.	103.	134.	134.	134.	64.	33.63	53.86	1.96
126 Manistee Co	001	F01	9	34.	34.	45.	55.	68.	122.	122.	122.	122.	61.	27.18	56.62	1.50
126 Marquette	005	F01	8	1.	1.	37.	38.	74.	96.	96.	96.	96.	49.	32.86	27.67	5.48
	010	F01	12	13.	14.	20.	36.	42.	74.	82.	82.	82.	39.	24.52	32.42	1.94
126 Marquette Co	001	F01	11	14.	15.	21.	27.	44.	84.	93.	93.	93.	38.	27.35	30.89	1.92
	002	F01	14	14.	15.	20.	27.	36.	64.	67.	67.	67.	33.	17.87	28.68	1.71
126 Menominee	001	F01	11	7.	16.	20.	21.	24.	30.	36.	36.	36.	22.	7.67	20.77	1.53
126 Ontonagon Co	001	F01	8	7.	7.	16.	30.	35.	52.	52.	52.	52.	29.	16.56	23.56	2.09
126 Petoskey	001	F01	15	16.	16.	35.	66.	79.	86.	95.	95.	95.	57.	28.15	48.00	1.91
	002	F01	15	20.	38.	54.	83.	118.	266.	425.	425.	425.	122.	111.82	87.63	2.31
126 Sault Ste Marie	002	F01	12	19.	21.	32.	41.	57.	77.	94.	94.	94.	48.	22.88	42.73	1.63

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MINNESOTA																
127 St Cloud	001	H01	12	34.	38.	53.	70.	88.	137.	212.	212.	212.	83.	51.49	71.27	1.73
	017	H01	11	35.	37.	43.	49.	83.	189.	205.	205.	205.	81.	61.60	65.54	1.90
127 Stearns Co	001	H01	12	21.	23.	33.	50.	60.	130.	150.	150.	150.	61.	40.98	50.34	1.86
	002	H01	7	25.	25.	32.	34.	49.	147.	147.	147.	147.	53.	43.06	43.53	1.84
	003	H01	9	27.	27.	39.	46.	55.	121.	121.	121.	121.	57.	31.23	51.19	1.61
	004	H01	9	11.	11.	34.	44.	55.	135.	135.	135.	135.	51.	34.82	42.29	1.94
128 Austin	001	F01	15	40.	43.	78.	82.	88.	132.	162.	162.	162.	87.	33.02	80.80	1.48
128 Mankato	001	F01	9	12.	12.	72.	101.	131.	314.	314.	314.	314.	123.	90.67	91.89	2.51
128 Red Wing	002	F01	10	22.	22.	30.	40.	56.	68.	91.	91.	91.	47.	21.72	42.79	1.59
128 Rochester	001	G01	59	12.	32.	46.	65.	84.	151.	167.	184.	184.	74.	42.35	62.78	1.80
	010	G01	15	21.	26.	57.	64.	71.	95.	136.	136.	136.	64.	28.21	58.47	1.62
	014	G01	14	21.	25.	49.	51.	84.	110.	121.	121.	121.	64.	32.30	56.14	1.73
	015	G01	15	40.	43.	58.	77.	99.	138.	173.	173.	173.	87.	41.29	78.50	1.59
	016	G01	15	21.	29.	45.	56.	80.	123.	137.	137.	137.	66.	33.83	58.22	1.68
128 Winona	009	F01	13	45.	49.	63.	146.	152.	187.	272.	272.	272.	129.	66.90	111.93	1.79
129 Carlton Co	001	F01	15	11.	19.	51.	54.	67.	73.	156.	156.	156.	59.	31.71	51.58	1.82
129 Duluth	001	P01	8	18.	18.	21.	32.	75.	150.	150.	150.	150.	62.	50.33	45.27	2.35
	002	G01	23	22.	26.	43.	66.	110.	148.	169.	207.	207.	79.	49.93	64.68	1.91
	003	G01	23	16.	18.	34.	46.	61.	94.	104.	156.	156.	52.	33.12	44.39	1.80
	004	G01	22	27.	45.	91.	112.	170.	207.	229.	243.	243.	124.	61.29	107.12	1.82
	005	G01	23	27.	32.	58.	85.	142.	182.	195.	254.	254.	99.	59.46	82.96	1.86
	006	G01	23	23.	32.	64.	92.	115.	142.	152.	164.	164.	90.	39.66	79.68	1.72
	013	G01	23	13.	23.	37.	48.	100.	149.	163.	186.	186.	69.	48.94	54.48	2.04
	015	G01	53	13.	34.	57.	93.	123.	196.	239.	281.	281.	101.	63.46	81.84	2.00
129 Ely	001	G01	22	14.	25.	46.	70.	94.	164.	231.	337.	337.	89.	74.69	67.47	2.17
129 Grand Rapids	003	F01	13	13.	14.	19.	25.	28.	29.	66.	66.	66.	26.	13.28	23.81	1.51
129 Hibbing	001	G01	14	13.	15.	37.	55.	65.	100.	114.	114.	114.	57.	32.39	46.69	2.02
129 Hoyt Lakes	001	G01	20	11.	14.	22.	38.	50.	82.	90.	189.	189.	48.	40.70	37.10	2.10
129 International Falls	002	F01	8	38.	38.	125.	126.	422.	799.	799.	799.	799.	304.	296.02	181.29	3.20
129 St Louis Co	001	G01	22	15.	26.	31.	38.	77.	97.	107.	111.	111.	52.	29.21	44.75	1.77
	003	G01	22	8.	8.	13.	20.	31.	43.	65.	84.	84.	26.	19.60	20.58	1.99
129 Virginia	001	G01	22	21.	26.	55.	73.	94.	142.	149.	160.	160.	79.	41.74	67.89	1.83
130 Moorhead	005	F01	15	20.	28.	38.	50.	58.	74.	131.	131.	131.	52.	26.53	46.86	1.58
131 Bloomington	004	F01	11	21.	26.	40.	55.	57.	99.	117.	117.	117.	57.	30.35	50.28	1.72
	009	F01	12	37.	61.	68.	82.	109.	150.	156.	156.	156.	94.	36.24	87.33	1.51
	010	H01	12	21.	29.	49.	63.	71.	132.	145.	145.	145.	71.	38.08	61.68	1.76
	011	H01	12	16.	34.	41.	53.	60.	95.	109.	109.	109.	57.	26.05	50.88	1.66
131 Dakota Co	020	F02	13	37.	39.	43.	68.	85.	149.	165.	165.	165.	76.	40.84	67.20	1.63
	021	F01	11	17.	20.	31.	34.	39.	62.	111.	111.	111.	41.	25.89	36.31	1.66
131 Hastings	005	F01	14	34.	39.	64.	71.	86.	142.	223.	223.	223.	86.	50.19	75.65	1.68
131 Minneapolis	001	P01	1	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.			[illegible]	
	005	H01	15	32.	36.	47.	73.	80.	81.	160.	160.	160.	69.	31.45	62.97	1.53
	007	H01	15	31.	38.	51.	69.	78.	83.	112.	112.	112.	66.	21.23	62.20	1.42
	014	H01	15	16.	41.	79.	86.	101.	126.	179.	179.	179.	87.	39.59	76.79	1.79
	020	H01	15	25.	28.	47.	61.	68.	99.	170.	170.	170.	65.	35.49	58.30	1.62
	022	H01	14	43.	48.	76.	87.	105.	130.	153.	153.	153.	93.	33.77	86.41	1.49
	027	F01	63	26.	60.	81.	100.	127.	166.	227.	261.	261.	108.	49.24	98.62	1.55
	032	F01	13	30.	39.	45.	82.	89.	116.	140.	140.	140.	75.	31.88	68.83	1.58
131 St Louis Park	006	F01	11	26.	32.	43.	67.	75.	96.	104.	104.	104.	62.	25.56	56.99	1.57
131 St Paul	001	H01	21	25.	34.	53.	57.	87.	134.	135.	163.	163.	73.	36.84	64.47	1.66
	001	P01	8	22.	22.	42.	64.	76.	130.	130.	130.	130.	66.	35.21	56.69	1.83
	003	H01	23	30.	44.	68.	97.	117.	187.	188.	212.	212.	101.	50.76	88.40	1.73
	014	H01	23	20.	32.	46.	57.	70.	123.	145.	155.	155.	67.	36.75	58.33	1.71
	016	H01	23	18.	26.	31.	47.	50.	74.	106.	108.	108.	47.	22.73	42.75	1.54
	018	H01	23	30.	33.	46.	72.	81.	134.	155.	316.	316.	80.	61.17	66.00	1.80
	021	H01	23	24.	36.	49.	61.	75.	91.	137.	161.	161.	66.	31.99	59.53	1.57
	023	H01	22	20.	25.	38.	41.	63.	89.	129.	160.	160.	55.	34.32	47.74	1.69
	024	H01	21	24.	34.	40.	53.	63.	111.	125.	139.	139.	60.	31.44	53.90	1.59
	030	H01	22	34.	50.	58.	86.	103.	160.	161.	170.	170.	89.	40.92	80.69	1.60
	032	H01	22	21.	28.	35.	47.	56.	78.	106.	114.	114.	52.	24.22	47.56	1.55
131 St Paul Park	004	F02	15	44.	46.	62.	71.	91.	117.	197.	197.	197.	82.	38.23	76.00	1.48
131 Stillwater	002	F01	15	30.	31.	40.	54.	74.	95.	150.	150.	150.	63.	32.41	56.22	1.60
131 Wayzata	002	F01	14	40.	49.	55.	70.	92.	130.	141.	141.	141.	81.	32.96	75.02	1.50
132 Bemidji	002	F01	15	7.	17.	22.	24.	28.	83.	103.	103.	103.	34.	25.81	27.29	1.90
132 Brainerd	001	F01	4	41.	41.	47.	47.	81.	209.	209.	209.	209.				
132 East Grand Forks	003	F01	11	33.	41.	65.	74.	89.	156.	190.	190.	190.	88.	48.16	77.75	1.69
132 Fergus Falls	001	F01	14	29.	40.	51.	60.	75.	114.	134.	134.	134.	67.	28.75	61.79	1.51
133 Hutchinson	001	F01	14	38.	59.	82.	86.	114.	158.	169.	169.	169.	99.	37.59	91.77	1.50
133 Ortonville	001	F01	15	8.	14.	22.	31.	56.	95.	126.	126.	126.	43.	32.46	33.53	2.07

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MINNESOTA — Cont.																
133 Willmar	001	F01	12	32.	47.	57.	63.	85.	103.	104.	104.	104.	71.	22.93	67.74	1.42
133 Worthington	001	F01	12	32.	36.	64.	74.	91.	128.	200.	200.	200.	86.	46.07	76.26	1.67
MISSISSIPPI																
005 Biloxi	002	F01	15	36.	44.	51.	65.	73.	95.	100.	100.	100.	65.	19.63	62.63	1.35
005 Brookhaven	001	F01	15	28.	34.	41.	55.	64.	88.	124.	124.	124.	58.	25.04	53.30	1.49
005 Gulfport	002	F01	15	23.	24.	45.	59.	77.	132.	176.	176.	176.	69.	41.23	59.22	1.77
005 Hattiesburg	002	F01	13	47.	63.	83.	104.	142.	148.	156.	156.	156.	106.	34.47	100.35	1.43
005 Jackson	003	F01	15	26.	38.	59.	67.	86.	124.	130.	130.	130.	74.	29.55	68.02	1.53
	007	F01	15	39.	42.	45.	56.	78.	96.	111.	111.	111.	66.	24.03	62.31	1.43
	008	F01	15	29.	44.	49.	69.	99.	146.	154.	154.	154.	79.	38.45	71.08	1.63
	009	F01	14	20.	23.	38.	44.	53.	66.	112.	112.	112.	49.	22.61	44.71	1.55
005 Jackson Co	002	F01	15	24.	27.	36.	39.	49.	61.	91.	91.	91.	44.	17.02	41.55	1.42
005 Lamar Co	001	F01	14	27.	34.	42.	46.	57.	67.	122.	122.	122.	53.	22.98	49.18	1.44
005 Laurel	002	F01	15	41.	49.	57.	64.	90.	136.	140.	140.	140.	77.	29.55	72.84	1.43
005 Mc Comb	001	F01	14	20.	23.	28.	37.	49.	85.	165.	165.	165.	52.	39.12	42.95	1.85
005 Meridian	001	F01	14	38.	41.	59.	60.	70.	91.	97.	97.	97.	64.	18.19	61.05	1.34
005 Moss Point	001	F01	14	21.	26.	40.	41.	62.	93.	100.	100.	100.	53.	25.18	47.97	1.61
005 Natchez	003	F01	13	20.	32.	50.	61.	69.	98.	116.	116.	116.	61.	25.33	56.14	1.58
005 Pascagoula	002	F01	15	40.	41.	48.	57.	62.	104.	172.	172.	172.	66.	33.50	60.83	1.46
	003	F01	15	18.	30.	43.	48.	89.	166.	167.	167.	167.	72.	46.85	60.26	1.87
005 Vicksburg	003	F01	15	21.	36.	39.	42.	55.	102.	125.	125.	125.	53.	27.25	48.23	1.55
018 De Soto Co	002	F01	15	31.	36.	44.	54.	69.	82.	149.	149.	149.	60.	29.16	55.20	1.50
134 Clarksdale	001	F01	15	39.	44.	51.	59.	83.	140.	247.	247.	247.	79.	53.21	69.46	1.65
134 Greenville	002	F01	15	39.	50.	63.	72.	90.	134.	152.	152.	152.	81.	31.14	76.38	1.44
134 Greenwood	001	F01	15	41.	49.	52.	69.	74.	116.	120.	120.	120.	72.	24.99	68.11	1.39
135 Columbus	001	F01	15	25.	33.	39.	55.	63.	105.	109.	109.	109.	58.	25.41	53.01	1.54
135 Corinth	002	F01	15	35.	44.	46.	54.	66.	90.	92.	92.	92.	60.	17.36	57.56	1.33
135 Macon	001	F01	15	35.	47.	64.	77.	88.	100.	109.	109.	109.	74.	21.32	70.99	1.38
135 Oxford	001	F01	15	22.	26.	33.	43.	45.	50.	82.	82.	82.	41.	14.10	39.40	1.37
135 Ripley	001	F01	15	35.	44.	52.	58.	73.	126.	292.	292.	292.	79.	63.15	67.26	1.68
135 Tupelo	002	F01	15	36.	38.	46.	58.	64.	110.	119.	119.	119.	63.	24.33	59.70	1.42
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	12	38.	49.	62.	67.	72.	85.	104.	104.	104.	68.	16.74	65.73	1.29
070 Bellefontaine Neighbors	001	G01	14	48.	49.	76.	83.	106.	197.	224.	224.	224.	104.	53.70	93.04	1.62
	002	G01	10	22.	22.	42.	51.	56.	66.	72.	72.	72.	51.	14.82	48.89	1.42
070 Berkeley	001	G01	12	26.	40.	54.	61.	68.	84.	113.	113.	113.	63.	22.05	59.63	1.45
070 Clayton	002	G01	7	28.	28.	62.	72.	73.	112.	112.	112.	112.	72.	26.91	66.71	1.55
070 Jefferson Co	005	F02	5	58.	58.	71.	80.	118.	119.	119.	119.	119.	89.	27.93	85.94	1.37
070 Jennings	001	G01	7	44.	44.	56.	72.	103.	127.	127.	127.	127.	80.	32.31	74.56	1.51
070 Lemay	002	G01	12	27.	41.	66.	74.	97.	109.	134.	134.	134.	80.	30.15	73.63	1.57
	003	G01	9	81.	81.	113.	236.	256.	506.	506.	506.	506.	235.	141.70	198.08	1.90
070 St Ann	001	G01	12	28.	33.	47.	55.	66.	84.	126.	126.	126.	62.	26.76	56.82	1.51
070 St Louis	001	P01	7	55.	55.	112.	118.	127.	142.	142.	142.	142.	106.	34.89	99.61	1.48
	002	P01	8	33.	33.	98.	119.	142.	195.	195.	195.	195.	118.	50.58	105.78	1.75
	006	H01	24	28.	55.	64.	82.	103.	126.	135.	189.	189.	87.	34.48	80.22	1.50
	007	H01	26	63.	80.	112.	135.	172.	227.	245.	337.	337.	150.	62.24	139.17	1.49
	010	H01	12	43.	58.	60.	62.	78.	103.	104.	104.	104.	71.	18.76	69.28	1.29
	012	H01	14	28.	36.	62.	64.	91.	102.	122.	122.	122.	72.	26.14	67.42	1.50
	015	H01	13	46.	56.	60.	78.	100.	113.	167.	167.	167.	85.	33.15	80.21	1.44
	025	H01	10	49.	49.	72.	83.	87.	99.	108.	108.	108.	83.	16.45	80.95	1.25
	032	H01	14	40.	43.	67.	74.	81.	89.	100.	100.	100.	72.	17.91	69.22	1.32
	061	H01	15	66.	85.	119.	121.	130.	147.	176.	176.	176.	122.	25.93	118.84	1.26
	062	H01	12	67.	71.	87.	99.	125.	203.	203.	203.	203.	114.	45.32	107.01	1.43
	063	H01	14	47.	57.	71.	79.	84.	120.	133.	133.	133.	81.	22.68	78.66	1.31
070 St Louis Co	003	G01	12	23.	24.	38.	39.	57.	68.	69.	69.	69.	45.	15.87	42.50	1.45
094 Clay Co	001	H01	15	47.	48.	79.	96.	104.	114.	114.	114.	114.	87.	22.97	84.09	1.35
094 Grandview	001	H01	10	43.	43.	47.	83.	109.	130.	132.	132.	132.	90.	35.49	82.26	1.57
094 Independence	001	H01	13	61.	61.	81.	98.	123.	139.	148.	148.	148.	103.	30.39	98.86	1.37
	004	H01	13	50.	51.	68.	85.	95.	123.	156.	156.	156.	85.	29.58	81.22	1.39
094 Kansas City	002	P01	7	50.	50.	69.	69.	82.	102.	102.	102.	102.	73.	17.12	71.58	1.26
	003	H01	14	35.	41.	61.	68.	77.	95.	135.	135.	135.	71.	24.48	67.66	1.40
	004	H01	15	42.	59.	76.	98.	107.	124.	136.	136.	136.	93.	25.93	89.18	1.37
	005	H01	14	58.	62.	84.	92.	105.	120.	122.	122.	122.	94.	20.88	91.30	1.27
	006	H01	14	49.	53.	66.	86.	95.	97.	126.	126.	126.	81.	21.97	78.15	1.33

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MISSOURI — Cont.																
	010	H01	15	34.	52.	69.	73.	81.	95.	101.	101.	101.	73.	18.45	70.34	1.33
	012	H01	15	46.	60.	84.	85.	102.	118.	136.	136.	136.	92.	22.51	88.77	1.31
	015	H01	1	105.	105.	105.	105.	105.	105.	105.	105.	105.				
	018	H01	14	37.	45.	62.	67.	83.	110.	121.	121.	121.	76.	25.08	72.37	1.41
	022	H01	3	106.	106.	106.	106.	156.	156.	156.	156.	156.				
	023	H01	12	21.	28.	35.	45.	57.	67.	69.	69.	69.	47.	16.05	44.06	1.47
094 Platte Co	001	F01	13	36.	59.	85.	102.	110.	135.	246.	246.	246.	104.	50.42	94.61	1.57
094 Raytown	001	H01	8	32.	32.	58.	60.	70.	95.	95.	95.	95.	65.	19.47	61.94	1.39
094 St Joseph	002	F01	15	62.	74.	78.	81.	105.	162.	191.	191.	191.	100.	36.66	95.17	1.38
	003	F01	15	32.	37.	55.	59.	74.	87.	98.	98.	98.	64.	19.30	60.96	1.38
137 Columbia	002	F01	14	55.	57.	63.	66.	83.	105.	124.	124.	124.	77.	20.87	74.21	1.28
	003	F01	12	35.	48.	52.	57.	70.	94.	99.	99.	99.	64.	19.06	61.37	1.35
137 Fulton	001	F01	11	30.	31.	46.	55.	62.	97.	99.	99.	99.	58.	24.14	53.11	1.52
137 Hannibal	002	F01	13	43.	52.	59.	82.	98.	145.	209.	209.	209.	94.	45.86	85.00	1.56
137 Jefferson City	002	F01	4	20.	20.	33.	33.	44.	78.	78.	78.	78.				
137 Kirksville	001	F01	15	46.	47.	61.	77.	81.	150.	160.	160.	160.	80.	33.38	74.83	1.43
137 Maryville	001	F01	15	7.	24.	44.	52.	75.	107.	119.	119.	119.	60.	29.61	50.70	1.97
137 Mexico	001	F01	15	32.	32.	47.	50.	60.	85.	101.	101.	101.	57.	19.53	53.68	1.39
	004	F01	14	52.	64.	82.	93.	158.	181.	240.	240.	240.	121.	55.86	109.19	1.60
138 Cape Girardeau	002	F01	15	20.	30.	43.	54.	68.	98.	146.	146.	146.	61.	31.78	54.09	1.67
138 Poplar Bluff	002	F01	10	30.	30.	48.	51.	53.	84.	86.	86.	86.	56.	17.24	53.66	1.35
138 Rolla	001	F01	12	33.	33.	46.	53.	65.	82.	96.	96.	96.	57.	18.81	54.14	1.39
138 Sikeston	002	F01	15	27.	28.	34.	56.	65.	94.	107.	107.	107.	56.	24.55	51.27	1.56
139 Joplin	001	F01	15	30.	33.	45.	56.	72.	84.	336.	336.	336.	74.	74.42	59.98	1.78
139 Sedalia	005	F01	3	51.	51.	51.	66.	77.	77.	77.	77.	77.				
139 Shannon Co	002	F03	8	20.	20.	22.	29.	39.	58.	58.	58.	58.	33.	12.96	30.96	1.46
139 Springfield	005	H01	15	47.	47.	54.	66.	70.	82.	97.	97.	97.	65.	14.00	63.24	1.24
	007	G01	5	64.	64.	65.	75.	83.	88.	88.	88.	88.				
	007	H01	15	61.	62.	66.	75.	83.	90.	110.	110.	110.	76.	13.54	75.42	1.18
	012	G01	5	48.	48.	54.	57.	63.	67.	67.	67.	67.				
	012	H01	14	35.	48.	54.	56.	62.	69.	76.	76.	76.	57.	10.17	56.12	1.21
	013	G01	5	43.	43.	45.	48.	52.	61.	61.	61.	61.				
	013	H01	14	38.	43.	48.	57.	61.	71.	77.	77.	77.	56.	11.51	54.96	1.23
	015	G01	5	48.	48.	71.	81.	82.	109.	109.	109.	109.				
	015	H01	15	48.	50.	60.	71.	81.	99.	109.	109.	109.	72.	18.19	70.15	1.29
	016	G01	5	47.	47.	61.	69.	73.	88.	88.	88.	88.				
	016	H01	14	47.	53.	64.	67.	75.	88.	106.	106.	106.	70.	14.79	68.93	1.23
139 Texas Co	001	F03	11	39.	55.	61.	94.	102.	162.	184.	184.	184.	96.	45.70	87.08	1.61
MONTANA																
140 Big Horn Co	008	F03	3	20.	20.	20.	21.	33.	33.	33.	33.	33.				
140 Billings	005	G05	14	9.	25.	31.	43.	69.	100.	171.	171.	171.	59.	40.99	46.97	2.06
	006	G02	14	12.	13.	18.	23.	41.	67.	70.	70.	70.	34.	21.02	28.42	1.89
	007	G01	8	20.	20.	24.	26.	52.	94.	94.	94.	94.	44.	26.41	37.73	1.72
	008	G01	15	18.	37.	54.	65.	83.	115.	137.	137.	137.	71.	33.86	63.40	1.71
	009	G01	16	9.	26.	54.	70.	86.	121.	130.	130.	130.	69.	33.92	58.89	1.92
140 Laurel	001	G02	10	8.	8.	17.	28.	36.	47.	62.	62.	62.	30.	16.59	25.89	1.82
141 Glacier Nat Park	001	P03	14	2.	3.	6.	9.	13.	21.	29.	29.	29.	11.	7.67	8.77	2.10
142 Butte	005	F01	24	42.	58.	88.	113.	163.	270.	519.	560.	560.	159.	130.76	126.59	1.92
	011	F02	13	16.	17.	50.	92.	107.	174.	177.	177.	177.	86.	52.05	68.69	2.18
	012	F02	17	44.	53.	85.	110.	148.	184.	191.	191.	191.	115.	48.06	104.82	1.60
	013	F01	12	20.	22.	27.	36.	60.	74.	74.	74.	74.				
142 Granite Co	005	F02	15	9.	39.	56.	63.	100.	140.	199.	199.	199.	84.	8.35	69.08	2.07
142 Lewis And Clark Co	002	F02	23	5.	45.	80.	102.	122.	162.	249.	442.	442.	116.	86.12	91.50	2.27
142 Powell Co	005	F02	11	20.	26.	51.	61.	71.	99.	127.	127.	127.	64.	33.27	55.35	1.81
142 Silver Bow Co	014	F02	24	19.	20.	36.	49.	56.	79.	81.	127.	127.	51.	25.02	45.76	1.65
143 Powder River Co	008	P03	11	5.	6.	7.	12.	17.	52.	86.	86.	86.	22.	25.05	14.32	2.46
143 Rosebud Co	026	P03	11	8.	9.	11.	14.	20.	36.	55.	55.	55.	20.	14.40	16.35	1.84
	027	F03	30	3.	7.	9.	14.	21.	33.	42.	54.	54.	19.	12.20	15.14	1.96
	028	F03	30	1.	4.	7.	11.	20.	34.	46.	60.	60.	16.	13.87	11.81	2.39
144 Columbia Falls	002	F01	13	13.	21.	72.	96.	168.	182.	485.	485.	485.	130.	119.82	91.52	2.55
144 Flat Head Co	029	F02	9	9.	9.	27.	32.	38.	41.	41.	41.	41.	30.	12.11	26.51	1.77
144 Kalispell	002	F02	15	17.	23.	42.	86.	143.	186.	266.	266.	266.	104.	73.94	77.59	2.35
144 Libby	009	F01	4	67.	67.	101.	101.	218.	227.	227.	227.	227.				
144 Missoula Co	001	G01	89	19.	47.	57.	80.	95.	120.	138.	242.	242.	81.	34.11	74.55	1.53
	009	G01	89	7.	14.	27.	37.	50.	72.	76.	228.	228.	42.	29.02	34.85	1.86
	013	G01	86	10.	16.	32.	46.	63.	92.	103.	177.	177.	52.	30.47	43.17	1.88

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	8	49.	49.	58.	73.	89.	128.	128.	128.	128.	81.	29.58	77.00	1.43
085 Omaha	001	P01	8	55.	55.	66.	85.	103.	142.	142.	142.	142.	90.	30.46	85.03	1.41
	011	G01	15	72.	73.	127.	171.	196.	414.	518.	518.	518.	195.	120.64	168.91	1.71
	015	G01	16	43.	46.	58.	66.	89.	110.	163.	163.	163.	77.	30.70	72.32	1.43
	017	G01	15	75.	96.	110.	120.	138.	152.	250.	250.	250.	127.	40.42	122.52	1.32
	018	G01	15	36.	39.	65.	74.	92.	115.	174.	174.	174.	80.	33.62	74.45	1.48
	019	G01	15	35.	40.	57.	66.	75.	89.	159.	159.	159.	71.	28.62	66.44	1.42
	020	G01	15	47.	56.	79.	89.	98.	136.	158.	158.	158.	92.	28.79	87.75	1.37
	022	G01	15	21.	23.	41.	45.	55.	99.	133.	133.	133.	54.	30.24	47.58	1.69
	023	G01	15	28.	29.	44.	50.	60.	96.	144.	144.	144.	57.	29.32	52.32	1.53
085 Papillion	001	G01	15	24.	53.	64.	96.	112.	153.	170.	170.	170.	94.	39.49	85.09	1.65
086 South Sioux City	001	F01	7	91.	91.	104.	123.	156.	228.	228.	228.	228.	139.	49.57	131.93	1.40
145 Beatrice	001	F01	8	62.	62.	84.	98.	150.	205.	205.	205.	205.	118.	50.04	109.31	1.52
145 Fairbury	001	F01	8	49.	49.	69.	69.	114.	155.	155.	155.	155.	89.	40.27	82.01	1.55
145 Lancaster Co	001	G01	13	17.	26.	37.	55.	92.	95.	99.	99.	99.	58.	29.05	50.20	1.77
	002	G01	15	53.	58.	91.	99.	131.	175.	184.	184.	184.	108.	39.58	101.75	1.45
	003	G01	15	41.	45.	50.	73.	76.	123.	167.	167.	167.	76.	34.82	69.73	1.51
	004	G01	14	47.	57.	102.	154.	196.	256.	264.	264.	264.	154.	75.30	133.92	1.80
	005	G01	14	32.	35.	48.	69.	75.	113.	114.	114.	114.	68.	28.80	62.52	1.55
	006	G01	15	29.	40.	46.	76.	85.	110.	118.	118.	118.	68.	26.97	63.16	1.52
145 Lincoln	002	P01	8	32.	32.	57.	57.	68.	96.	96.	96.	96.	63.	19.79	60.26	1.40
	003	G01	15	42.	42.	50.	61.	66.	95.	113.	113.	113.	63.	20.55	60.30	1.35
	004	G01	15	46.	55.	67.	80.	89.	105.	134.	134.	134.	80.	21.94	77.61	1.31
	005	G01	12	35.	41.	50.	60.	77.	113.	115.	115.	115.	69.	28.60	63.90	1.50
	006	G01	15	40.	44.	73.	81.	90.	123.	185.	185.	185.	86.	35.16	80.22	1.47
146 Brown Co	001	F01	8	22.	22.	55.	62.	79.	141.	141.	141.	141.	71.	37.58	62.45	1.78
146 Cass Co	001	F01	8	75.	75.	91.	96.	147.	204.	204.	204.	204.	125.	44.94	118.05	1.43
	002	F01	7	81.	81.	124.	171.	191.	257.	257.	257.	257.	161.	60.33	150.48	1.49
146 Chadron	002	F01	7	33.	33.	38.	40.	42.	82.	82.	82.	82.	47.	17.54	44.99	1.38
146 Columbus	001	F01	8	58.	58.	72.	78.	106.	175.	175.	175.	175.	96.	37.61	90.55	1.42
146 Cozad	001	F01	8	78.	78.	124.	131.	146.	386.	386.	386.	386.	159.	96.76	141.80	1.62
146 Fremont	001	F01	8	48.	48.	67.	99.	170.	245.	245.	245.	245.	128.	75.67	109.13	1.83
146 Grand Island	001	F01	8	37.	37.	66.	82.	96.	150.	150.	150.	150.	84.	34.08	77.96	1.53
146 Hastings	001	F01	8	36.	36.	102.	129.	166.	218.	218.	218.	218.	13[illegible].	62.46	120.08	1.80
146 Kearney	001	F01	8	46.	46.	91.	120.	130.	203.	203.	203.	203.	116.	47.18	107.11	1.57
146 Lexington	001	F01	8	77.	77.	84.	93.	108.	233.	233.	233.	233.	111.	51.31	104.33	1.43
146 Lincoln Co	001	F01	6	7.	7.	12.	20.	45.	147.	147.	147.	147.	45.	52.19	27.15	2.94
146 Norfolk	001	F01	8	48.	48.	67.	74.	113.	225.	225.	225.	225.	99.	57.99	87.18	1.66
146 North Platte	001	F01	10	24.	24.	50.	54.	58.	95.	130.	130.	130.	64.	29.57	58.23	1.57
146 Scottsbluff	001	F01	6	46.	46.	66.	72.	90.	125.	125.	125.	125.	81.	26.64	77.34	1.39
146 Superior	001	F01	8	48.	48.	79.	113.	147.	246.	246.	246.	246.	123.	62.89	109.76	1.70
146 Thomas Co	001	P03	7	11.	11.	13.	15.	17.	22.	22.	22.	22.	16.	3.86	15.32	1.27
NEVADA																
013 Boulder City	003	G01	11	40.	55.	67.	86.	90.	107.	124.	124.	124.	80.	24.44	76.86	1.39
013 Clark Co	011	G03	11	19.	26.	38.	48.	56.	74.	92.	92.	92.	48.	21.58	43.96	1.59
	012	G01	10	29.	29.	57.	79.	85.	105.	116.	116.	116.	76.	26.59	70.94	1.51
	018	G02	7	26.	26.	46.	64.	68.	95.	95.	95.	95.	62.	25.39	57.38	1.58
013 Henderson	004	G01	15	75.	80.	115.	120.	149.	228.	426.	426.	426.	149.	84.62	135.57	1.52
	005	G01	7	34.	34.	56.	62.	68.	80.	80.	80.	80.	58.	16.35	56.09	1.36
013 Las Vegas	001	A01	8	52.	52.	67.	67.	84.	117.	117.	117.	117.	77.	19.81	74.96	1.28
	001	G01	4	77.	77.	77.	77.	96.	116.	116.	116.	116.				
	004	G01	13	69.	72.	104.	117.	135.	144.	265.	265.	265.	124.	47.94	117.54	1.39
	005	G01	10	28.	28.	48.	67.	119.	137.	139.	139.	139.	88.	45.69	75.70	1.86
	007	G01	11	34.	63.	86.	95.	112.	206.	223.	223.	223.	110.	57.22	97.59	1.69
	009	G01	10	84.	84.	101.	114.	165.	187.	225.	225.	225.	137.	47.13	130.25	1.39
	010	G01	13	58.	66.	87.	142.	251.	345.	427.	427.	427.	188.	121.87	154.14	1.95
013 North Las Vegas	001	G01	15	67.	74.	91.	97.	106.	153.	154.	154.	154.	107.	29.29	103.21	1.30
	002	G01	10	45.	45.	80.	95.	97.	147.	250.	250.	250.	107.	56.61	97.12	1.57
147 Ely	001	F01	10	40.	40.	46.	67.	80.	94.	99.	99.	99.	69.	20.78	65.55	1.39
147 Fallon	001	F01	15	40.	47.	63.	75	85.	137.	186.	186.	186.	85.	38.24	78.12	1.51
147 Hawthorne	001	F01	13	15.	16.	18.	35.	44.	65.	72.	72.	72.	37.	18.95	32.66	1.72
147 Nye Co	001	F01	12	40.	49.	56.	70.	84.	112.	135.	135.	135.	75.	27.53	70.70	1.42
	002	F01	10	9.	9.	25.	25.	29.	50.	72.	72.	72.	32.	17.40	27.85	1.72
	003	F01	13	61.	62.	64.	76.	98.	116.	229.	229.	229.	90.	45.66	83.36	1.45
147 Pershing Co	001	F01	15	19.	22.	30.	44.	59.	393.	432.	432.	432.	96.	131.59	55.75	2.58
147 White Pine Co	002	F02	5	59.	59.	86.	89.	94.	149.	149.	149.	149.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEVADA—Cont.																
	007	A03	7	8.	8.	16.	20.	24.	274.	274.	274.	274.	57.	96.43	26.51	3.16
147 Winnemucca	001	F01	7	33.	33.	54.	54.	68.	127.	127.	127.	127.	65.	32.34	58.54	1.60
148 Carson City	001	F01	14	32.	34.	39.	41.	48.	67.	71.	71.	71.	45.	12.07	44.09	1.28
148 Douglas Co	002	F01	14	25.	42.	54.	63.	80.	92.	93.	93.	93.	65.	21.15	61.54	1.46
148 Lyon Co	001	F01	14	16.	24.	40.	51.	69.	88.	102.	102.	102.	57.	24.87	50.80	1.68
	002	F01	13	57.	61.	78.	97.	110.	133.	173.	173.	173.	97.	31.44	92.95	1.36
148 Reno	001	A01	7	49.	49.	58.	61.	61.	89.	89.	89.	89.	65.	15.30	63.28	1.25
	001	I01	15	1.	470.	532.	590.	660.	910.	961.	961.	961.	596.	218.85	388.24	6.38
	003	I01	15	1.	448.	545.	668.	733.	1066.	1122.	1122.	1122.	659.	263.48	422.21	6.56
	006	I01	15	287.	308.	368.	400.	445.	480.	701.	701.	701.	414.	95.76	405.35	1.23
	007	I01	15	314.	325.	538.	550.	596.	783.	1292.	1292.	1292.	595.	224.42	564.10	1.39
	008	I01	15	390.	543.	790.	836.	1159.	1865.	2769.	2769.	2769.	1044.	592.39	929.57	1.61
148 Sparks	002	I01	15	322.	403.	605.	669.	748.	818.	851.	851.	851.	641.	154.54	620.26	1.32
	003	I01	14	587.	632.	740.	890.	998.	1155.	1214.	1214.	1214.	879.	204.44	856.79	1.27
148 Washoe Co	001	I01	15	217.	227.	310.	404.	561.	784.	1047.	1047.	1047.	479.	231.03	432.79	1.59
	002	I01	15	155.	189.	291.	339.	382.	486.	496.	496.	496.	337.	96.65	322.67	1.38
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	001	F01	13	37.	42.	64.	107.	135.	162.	224.	224.	224.	109.	52.87	96.89	1.71
	U02	F01	1	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.				
	003	F01	15	33.	33.	49.	56.	87.	110.	110.	110.	110.	67.	28.41	61.01	1.56
	007	F01	9	29.	29.	50.	86.	109.	256.	256.	256.	256.	102.	74.38	80.45	2.10
107 Dover	001	F01	15	19.	26.	34.	45.	68.	70.	73.	73.	73.	49.	18.74	45.64	1.53
107 Northumberland	001	F01	14	25.	27.	47.	52.	65.	99.	113.	113.	113.	57.	25.58	51.90	1.57
	002	F01	15	18.	29.	35.	44.	56.	79.	99.	99.	99.	49.	20.84	44.70	1.53
121 Claremont	002	F01	12	29.	33.	36.	43.	69.	78.	89.	89.	89.	53.	20.11	49.37	1.46
121 Concord	002	F01	14	17.	20.	31.	31.	42.	64.	85.	85.	85.	39.	18.24	35.82	1.54
121 Hooksett	001	F01	13	14.	17.	26.	35.	50.	71.	91.	91.	91.	42.	22.50	36.72	1.73
121 Keene	002	F01	14	9.	19.	23.	27.	33.	68.	104.	104.	104.	37.	25.48	30.92	1.85
	003	F01	14	21.	22.	34.	45.	53.	86.	93.	93.	93.	49.	22.54	44.46	1.60
121 Laconia	002	F01	12	20.	35.	39.	46.	92.	103.	230.	230.	230.	77.	56.61	62.09	1.94
121 Manchester	008	F01	14	26.	26.	38.	43.	65.	99.	223.	223.	223.	64.	51.81	52.66	1.82
	009	F01	13	39.	40.	54.	72.	80.	83.	122.	122.	122.	68.	22.47	64.75	1.39
	010	F01	15	16.	22.	34.	45.	66.	81.	137.	137.	137.	54.	31.42	46.08	1.77
121 Merrimack Co	005	F01	4	2.	2.	12.	12.	21.	27.	27.	27.	27.				
121 Nashua	007	F01	14	25.	33.	44.	52.	61.	94.	102.	102.	102.	58.	22.59	53.92	1.48
121 Newport	001	F01	14	25.	27.	49.	62.	75.	101.	134.	134.	134.	66.	30.36	59.28	1.63
121 Pembroke	001	F01	15	10.	11.	39.	63.	73.	83.	113.	113.	113.	56.	28.41	46.91	2.06
121 Portsmouth	005	F01	12	13.	18.	28.	37.	60.	82.	84.	84.	84.	44.	25.20	37.01	1.84
	006	F01	15	18.	21.	28.	38.	45.	77.	81.	81.	81.	42.	20.42	38.01	1.61
121 Rochester	003	F01	13	11.	19.	27.	40.	71.	95.	142.	142.	142.	52.	36.94	41.98	2.02
121 Rockingham Co	001	F01	12	15.	15.	24.	30.	52.	61.	92.	92.	92.	41.	22.88	35.01	1.77
121 Salem	002	F01	9	14.	14.	21.	36.	54.	87.	87.	87.	87.	39.	23.74	32.96	1.84
121 Tilton	001	F01	8	20.	20.	34.	42.	60.	75.	75.	75.	75.	48.	19.43	44.27	1.56
149 Lebanon	001	F01	12	21.	23.	33.	55.	60.	78.	102.	102.	102.	53.	23.87	47.93	1.64
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	002	F01	15	37.	37.	44.	51.	59.	137.	138.	138.	138.	63.	33.31	57.29	1.54
043 Bayonne	001	P01	7	41.	41.	59.	60.	99.	137.	137.	137.	137.	79.	37.93	71.78	1.62
	004	F01	15	1.	38.	54.	69.	102.	149.	257.	257.	257.	86.	61.38	56.59	4.08
043 Brielle	001	F01	13	20.	21.	31.	44.	65.	97.	101.	101.	101.	51.	27.81	44.57	1.74
043 Dover	002	F01	15	21.	25.	34.	40.	52.	108.	157.	157.	157.	54.	37.07	45.33	1.76
043 East Orange	002	F01	14	30.	37.	48.	64.	79.	167.	190.	190.	190.	79.	48.36	68.62	1.72
043 Elizabeth	002	P01	5	40.	40.	60.	76.	78.	111.	111.	111.	111.	73.	26.15	69.13	1.46
043 Essex Co	001	F01	13	20.	21.	28.	40.	51.	66.	108.	108.	108.	44.	24.28	39.43	1.64
043 Fair Lawn	001	F01	14	20.	23.	34.	47.	59.	80.	130.	130.	130.	51.	29.06	45.03	1.69
043 Florham Park	001	F01	13	19.	23.	25.	33.	47.	73.	89.	89.	89.	40.	20.98	35.54	1.60
043 Fort Lee	002	F01	15	20.	26.	34.	42.	78.	100.	120.	120.	120.	57.	30.33	49.50	1.71
043 Irvington	001	F01	14	30.	30.	45.	50.	68.	109.	255.	255.	255.	69.	58.00	57.18	1.79
043 Jersey City	001	P01	6	34.	34.	45	52.	106.	135.	135.	135.	135.	77.	39.62	68.28	1.72
	003	F01	14	54.	61.	70.	80.	103.	306.	370.	370.	370.	119.	95.88	98.12	1.78
	004	F01	14	39.	57.	68.	80.	104.	123.	247.	247.	247.	94.	50.00	85.59	1.55
043 Linden	001	F01	15	30.	34.	67.	71.	90.	140.	173.	173.	173.	81.	37.99	73.57	1.61
043 Metuchen	002	F01	14	24.	24.	45.	50.	61.	96.	132.	132.	132.	57.	29.12	51.28	1.63
043 Middlesex	001	F01	14	24.	28.	47.	58.	70.	73.	139.	139.	139.	58.	28.81	52.43	1.60
043 Middlesex Co	002	F01	14	14.	20.	46.	53.	54.	91.	125.	125.	125.	55.	28.76	47.75	1.77

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW JERSEY — Cont.																
	003	F01	15	19.	19.	38.	52.	71.	89.	151.	151.	151.	57.	34.51	47.96	1.86
	004	F01	15	30.	34.	63.	90.	109.	174.	229.	229.	229.	93.	55.42	78.99	1.82
	005	F01	14	31.	43.	50.	56.	84.	138.	144.	144.	144.	76.	37.61	67.62	1.62
043 Monmouth Co	002	F01	14	11.	16.	35.	46.	50.	73.	94.	94.	94.	45.	24.23	38.20	1.91
043 Newark	001	P01	8	36.	36.	62.	67.	86.	108.	108.	108.	108.	74.	22.55	70.49	1.41
	006	F01	15	76.	95.	114.	133.	166.	248.	355.	355.	355.	157.	71.78	144.82	1.49
043 Orange	001	F01	13	30.	36.	45.	57.	72.	91.	105.	105.	105.	59.	21.91	55.66	1.44
043 Paterson	001	P01	6	46.	46.	61.	65.	100.	116.	116.	116.	116.	79.	26.29	75.13	1.41
043 Perth Amboy	001	P01	6	5.	5.	28.	54.	99.	101.	101.	101.	101.	61.	38.92	42.41	3.16
	002	F01	12	28.	50.	55.	63.	75.	119.	187.	187.	187.	76.	41.41	67.90	1.60
043 Rahway	001	F01	15	27.	32.	44.	47.	67.	104.	196.	196.	196.	63.	41.61	55.14	1.64
043 Red Bank	002	F01	14	22.	22.	44.	45.	59.	76.	114.	114.	114.	51.	25.66	45.39	1.66
043 Roselle	001	F01	13	36.	45.	51.	64.	80.	100.	132.	132.	132.	70.	26.49	65.80	1.43
043 Sayreville	002	F01	13	31.	44.	54.	63.	73.	123.	143.	143.	143.	73.	32.84	66.73	1.54
043 Secaucus	001	F01	15	29.	32.	44.	59.	113.	134.	156.	156.	156.	79.	43.93	67.57	1.82
043 Somerset Co	001	F01	14	15.	18.	28.	33.	56.	62.	79.	79.	79.	40.	19.48	35.99	1.67
043 South Amboy	001	F01	14	33.	34.	51.	60.	75.	117.	174.	174.	174.	72.	38.09	65.07	1.59
043 Union Co	001	F01	12	28.	36.	50.	50.	74.	97.	135.	135.	135.	65.	29.32	59.35	1.54
043 Upper Saddle River	001	F01	15	24.	24.	32.	42.	57.	94.	122.	122.	122.	50.	28.18	44.02	1.65
043 West Orange	001	F01	15	32.	40.	44.	57.	82.	127.	146.	146.	146.	70.	33.55	63.07	1.57
045 Burlington	002	F01	15	12.	22.	34.	54.	72.	109.	110.	110.	110.	56.	29.90	47.38	1.89
045 Burlington Co	003	F01	15	10.	16.	33.	44.	48.	72.	102.	102.	102.	43.	23.72	36.55	1.86
	004	F01	15	16.	21.	49.	61.	76.	84.	155.	155.	155.	61.	34.83	52.15	1.87
	005	F01	14	12.	16.	35.	44.	53.	86.	112.	112.	112.	47.	28.07	39.37	1.94
045 Camden	001	P01	5	47.	47.	85.	95.	114.	206.	206.	206.	206.	109.	59.26	97.72	1.70
045 Camden Co	003	F01	15	20.	27.	42.	52.	59.	89.	105.	105.	105.	54.	23.05	49.70	1.55
	003	P01	4	31.	31.	48.	48.	73.	107.	107.	107.	107.				
045 Clayton	001	F01	14	8.	17.	31.	34.	47.	61.	85.	85.	85.	39.	20.76	33.09	1.87
045 Collingswood	001	F01	11	25.	29.	45.	57.	93.	119.	192.	192.	192.	77.	49.52	64.16	1.87
045 Glassboro	001	P01	8	18.	18.	34.	50.	56.	100.	100.	100.	100.	49.	25.52	43.71	1.72
045 Gloucester Co	001	F01	15	9.	17.	30.	37.	46.	71.	84.	84.	84.	39.	20.80	33.72	1.83
045 Mercer Co	001	F01	15	19.	21.	30.	43.	56.	93.	93.	93.	[illegible]	46.	24.27	41.00	1.68
	002	F01	15	18.	19.	37.	43.	64.	88.	122.	122	122.	50.	29.32	43.10	1.81
	003	F01	15	14.	17.	36.	48.	55.	85.	120.	120.	120.	49.	29.13	41.61	1.88
045 Salem Co	001	F01	15	9.	16.	29.	38.	50.	60.	78.	78.	78.	39.	19.31	33.79	1.82
045 Trenton	001	P01	5	36.	36.	51.	53.	58.	134.	134.	134.	134.	66.	38.67	59.67	1.63
045 Woodbury	001	F01	15	13.	23.	36.	50.	56.	71.	102.	102.	102.	47.	22.63	42.19	1.70
150 Atlantic Co	004	F01	14	8.	18.	33.	39.	50.	77.	96.	96.	96.	45.	25.29	37.23	1.97
150 Cape May Co	001	F01	15	11.	14.	17.	30.	41.	52.	71.	71.	71.	32.	17.52	27.40	1.77
	002	F01	14	10.	16.	24.	38.	44.	93.	116.	116.	116.	42.	29.88	33.80	1.98
150 Ocean Co	001	F01	14	11.	14.	24.	29.	41.	75.	87.	87.	87.	37.	22.81	31.41	1.86
	002	F01	14	14.	18.	28.	34.	45.	80.	86.	86.	86.	41.	21.57	35.84	1.70
	003	F01	15	19.	23.	34.	47.	64.	90.	105.	105.	105.	53.	26.30	47.15	1.68
	004	F01	15	11.	12.	27.	29.	38.	65.	77.	77.	77.	34.	19.69	29.24	1.82
150 Toms River	002	F01	14	21.	22.	52.	53.	62.	109.	119.	119.	119.	58.	28.72	51.64	1.69
151 Hunterdon Co	002	F01	15	16.	18.	25.	35.	47.	68.	87.	87.	87.	41.	20.26	36.43	1.64
151 Phillipsburg	003	F01	14	25.	28.	53.	67.	107.	118.	143.	143.	143.	77.	37.66	66.81	1.78
151 Sussex Co	001	F01	14	19.	21.	27.	35.	40.	69.	89.	89.	89.	41.	20.26	36.65	1.59
151 Warren Co	001	F01	15	22.	24.	33.	43.	57.	80.	121.	121.	121.	50.	26.18	44.46	1.62
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	15	25.	65.	94.	105.	116.	163.	173.	173.	173.	106.	36.20	98.48	1.58
012 Deming	001	F02	15	48.	53.	70.	81.	101.	125.	251.	251.	251.	94.	49.67	86.08	1.51
012 Grant Co	001	F02	15	64.	79.	122.	163.	184.	383.	393.	393.	393.	182.	98.36	160.22	1.68
	002	F02	13	23.	53.	62.	91.	154.	273.	347.	347.	347.	126.	92.56	100.18	2.05
	006	F02	7	19.	19.	34.	39.	51.	93.	93.	93.	93.	45.	24.01	40.69	1.65
012 Hidalgo Co	002	F03	15	53.	61.	69.	80.	93.	119.	126.	126.	126.	84.	23.65	81.56	1.31
012 Lordsburg	001	F02	15	60.	73.	88.	97.	107.	166.	236.	236.	236.	107.	43.26	100.76	1.39
012 Silver City	001	F01	12	47.	58.	70.	74.	89.	97.	115.	115.	115.	79.	18.10	76.76	1.27
014 Aztec	001	F02	15	35.	35.	44.	48.	53.	63.	70.	70.	70.	49.	10.80	48.02	1.24
014 Bernalillo	001	F01	13	60.	88.	99.	119.	139.	145.	153.	153.	153.	115.	27.27	111.77	1.30
014 Farmington	001	F01	15	30.	34.	56.	64.	83.	99.	127.	127.	127.	69.	26.59	64.12	1.50
014 Gallup	002	F01	11	71.	73.	81.	86.	102.	113.	137.	137.	137.	93.	20.09	91.44	1.23
014 San Juan Co	004	F01	1	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.				
	004	F02	8	35.	35.	52.	56.	69.	243.	243.	243.	243.	81.	66.68	67.78	1.77
	005	F02	11	17.	26.	28.	34.	56.	85.	89.	89.	89.	48.	25.46	41.76	1.73
	006	F02	14	33.	34.	41.	47.	51.	69.	70.	70.	70.	48.	11.33	47.08	1.26
	010	F02	12	13.	17.	29.	35.	45.	48.	53.	53.	53.	35.	12.70	32.33	1.55

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW MEXICO – Cont.																
	013	F02	14	29.	39.	43.	46.	57.	72.	104.	104.	104.	52.	19.35	49.54	1.41
	014	F02	14	21.	23.	37.	41.	52.	63.	65.	65.	65.	44.	14.27	42.11	1.43
	015	F02	7	26.	26.	49.	51.	53.	82.	82.	82.	82.	52.	16.47	49.63	1.41
152 Albuquerque	001	H01	6	49.	49.	50.	63.	87.	113.	113.	113.	113.	74.	24.80	70.66	1.39
	001	P01	8	19.	19.	70.	72.	90.	118.	118.	118.	118.	77.	29.34	69.07	1.74
	002	H01	4	49.	49.	50.	50.	63.	87.	87.	87.	87.				
	003	H01	15	38.	83.	112.	121.	148.	166.	208.	208.	208.	127.	39.39	119.76	1.48
	004	H01	12	46.	49.	58.	61.	82.	87.	101.	101.	101.	69.	17.51	66.82	1.29
	005	H01	15	71.	76.	93.	102.	117.	132.	154.	154.	154.	105.	22.59	102.71	1.24
	006	H01	8	12.	12.	60.	61.	67.	78.	78.	78.	78.	58.	19.82	52.18	1.83
	007	H02	11	15.	34.	47.	48.	54.	76.	77.	77.	77.	51.	18.40	47.50	1.58
	008	H02	12	14.	18.	57.	68.	90.	123.	166.	166.	166.	76.	42.09	62.72	2.06
152 Bernalillo Co	001	H01	13	48.	73.	79.	103.	112.	117.	193.	193.	193.	101.	34.15	95.96	1.38
	002	H01	15	10.	47.	89.	109.	120.	166.	276.	276.	276.	113.	60.19	93.97	2.10
	011	H01	10	70.	70.	116.	129.	140.	179.	248.	248.	248.	140.	47.98	132.85	1.40
153 Alamogordo	001	F01	13	53.	58.	64.	78.	85.	96.	124.	124.	124.	78.	19.19	76.10	1.26
153 Dona Ana Co	001	F02	21	62.	69.	93.	108.	128.	172.	179.	334.	334.	124.	59.99	113.75	1.50
	004	F02	14	42.	42.	64.	65.	93.	139.	158.	158.	158.	81.	37.09	74.64	1.53
	006	F03	15	31.	39.	45.	59.	72.	98.	149.	149.	149.	63.	29.63	58.20	1.49
	007	F03	15	26.	44.	53.	67.	77.	90.	96.	96.	96.	65.	19.44	62.08	1.41
153 Las Cruces	001	F01	21	59.	73.	84.	90.	98.	112.	129.	210.	210.	96.	30.46	93.05	1.29
153 Otero Co	001	F03	11	31.	32.	44.	47.	63.	67.	104.	104.	104.	53.	21.07	49.61	1.44
153 Truth Or Consequences	001	F01	14	21.	38.	47.	52.	60.	62.	77.	77.	77.	52.	13.71	49.60	1.37
154 Las Vegas City	001	F01	12	31.	42.	66.	68.	105.	125.	159.	159.	159.	85.	36.37	77.95	1.59
154 Raton	001	F01	11	20.	33.	36.	47.	55.	99.	132.	132.	132.	56.	32.45	48.82	1.68
155 Artesia	001	F01	15	36.	37.	47.	65.	81.	85.	92.	92.	92.	65.	19.31	62.08	1.38
155 Carlsbad	001	F01	14	40.	43.	56.	60.	75.	85.	111.	111.	111.	66.	20.06	63.20	1.35
155 Clovis	001	F01	7	59.	59.	80.	85.	90.	101.	101.	101.	101.	82.	15.30	80.59	1.22
155 Eunice	001	F02	5	43.	43.	44.	47.	74.	98.	98.	98.	98.				
155 Hobbs	001	F01	15	10.	14.	53.	60.	74.	90.	184.	184.	184.	65.	40.02	53.20	2.04
155 Jal	001	F02	13	40.	40.	48.	55.	69.	97.	230.	230.	230.	72.	50.64	62.67	1.62
155 Lea Co	001	F02	15	55.	70.	82.	109.	131.	212.	366.	366.	366.	129.	78.11	113.40	1.63
155 Lovington	001	F02	5	54.	54.	55.	64.	81.	85.	85.	85.	85.				
155 Roswell	001	F01	11	31.	35.	37.	58.	73.	84.	87.	87.	87.	58.	21.59	53.97	1.49
155 Tucumcari	001	F01	10	21.	21.	25.	34.	46.	57.	78.	78.	78.	40.	18.40	36.68	1.56
156 Belen	001	F01	4	84.	84.	107.	107.	121.	178.	178.	178.	178.				
156 Grants	002	F01	5	20.	20.	34.	48.	59.	61.	61.	61.	61.				
156 Socorro	001	F01	12	39.	40.	45.	65.	78.	148.	209.	209.	209.	80.	50.90	69.21	1.69
156 Valencia Co	002	F01	7	102.	102.	128.	157.	166.	206.	206.	206.	206.	151.	41.22	146.24	1.32
157 Espanola	001	F01	12	68.	82.	96.	108.	116.	153.	164.	164.	164.	110.	27.37	106.62	1.28
157 Los Alamos	001	F01	13	13.	20.	26.	34.	37.	47.	49.	49.	49.	33.	9.97	31.01	1.43
157 Los Alamos Co	001	F03	14	18.	19.	27.	32.	36.	44.	79.	79.	79.	34.	15.24	31.49	1.48
157 Santa Fe	001	F01	24	20.	35.	41.	48.	57.	73.	76.	91.	91.	50.	15.67	47.89	1.37
	003	F01	1	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
	004	F01	6	69.	69.	71.	76.	103.	132.	132.	132.	132.	92.	24.41	88.97	1.29
NEW YORK																
043 Babylon	001	F01	11	30.	58.	71.	77.	82.	139.	143.	143.	143.	82.	33.13	76.02	1.53
043 Freeport	002	F01	13	29.	31.	45.	62.	75.	103.	120.	120.	120.	65.	28.32	59.24	1.57
043 Garden City	001	F01	7	40.	40.	53.	58.	70.	120.	120.	120.	120.	67.	26.56	63.20	1.43
043 Glen Cove	001	F01	13	35.	49.	68.	93.	101.	150.	191.	191.	191.	93.	42.26	84.29	1.59
043 Hempstead	001	F01	11	43.	44.	64.	77.	93.	119.	126.	126.	126.	80.	28.62	74.71	1.46
	003	F01	13	36.	36.	58.	73.	94.	111.	143.	143.	143.	76.	31.13	70.59	1.53
	004	F01	13	22.	29.	42.	61.	78.	109.	124.	124.	124.	64.	30.94	56.86	1.70
	005	F01	13	37.	46.	59.	87.	114.	160.	169.	169.	169.	92.	41.37	83.35	1.59
	007	F01	13	32.	48.	60.	81.	116.	161.	164.	164.	164.	91.	41.55	82.24	1.62
043 Kings Point	001	F01	7	29.	29.	46.	59.	64.	149.	149.	149.	149.	64.	40.00	56.50	1.70
043 Mamaroneck	001	F01	13	26.	28.	33.	55.	69.	94.	105.	105.	105.	56.	25.10	51.14	1.58
	002	F01	15	30.	35.	55.	72.	80.	124.	170.	170.	170.	75.	35.82	67.66	1.58
043 Mount Vernon	003	F01	9	34.	34.	56.	61.	73.	119.	119.	119.	119.	66.	23.48	63.13	1.40
043 Nassau Co	001	F01	12	34.	37.	52.	66.	77.	124.	144.	144.	144.	73.	33.90	66.01	1.57
	002	F01	13	29.	34.	38.	66.	79.	93.	102.	102.	102.	62.	24.50	57.61	1.53
	004	F01	12	27.	45.	48.	55.	74.	87.	107.	107.	107.	62.	21.75	58.65	1.44
	006	F01	13	27.	28.	50.	61.	69.	105.	118.	118.	118.	63.	27.44	57.12	1.59
043 New Rochelle	002	F01	6	53.	53.	58.	63.	72.	95.	95.	95.	95.	68.	14.80	66.95	1.23
043 New York City	002	H01	38	48.	58.	80.	100.	128.	151.	221.	262.	262.	109.	44.19	101.22	1.47
	003	H01	35	34.	53.	82.	97.	110.	142.	160.	213.	213.	101.	36.[illegible]4	94.09	1.47
	004	H01	38	27.	29.	55.	65.	82.	102.	125.	166.	166.	68.	29.92	61.45	1.57

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK—Cont.																
	005	H01	33	35.	41.	66.	80.	98.	117.	154.	212.	212.	86.	36.22	79.22	1.50
	006	H01	38	28.	37.	60.	74.	102.	134.	156.	216.	216.	83.	39.80	74.36	1.61
	007	H01	32	35.	39.	63.	79.	96.	147.	190.	200.	200.	89.	44.90	79.23	1.63
	008	H01	8	47.	47.	76.	87.	105.	117.	117.	117.	117.				
	009	H01	2	84.	84.	84.	84.	89.	89.	89.	89.	89.				
	010	H01	26	41.	46.	56.	68.	78.	100.	107.	154.	154.	73.	24.85	69.75	1.37
	011	H01	38	34.	47.	73.	87.	106.	132.	159.	190.	190.	92.	32.83	85.95	1.46
	014	P01	7	54.	54.	78.	83.	124.	189.	189.	189.	189.	106.	47.28	97.69	1.54
	015	H01	18	22.	29.	50.	58.	96.	139.	149.	149.	149.	73.	36.26	65.00	1.67
	016	H01	28	29.	42.	59.	64.	82.	113.	143.	154.	154.	74.	29.09	69.30	1.46
	017	H01	42	31.	55.	77.	89.	109.	130.	161.	191.	191.	93.	35.18	86.05	1.50
	018	H01	30	32.	37.	52.	60.	64.	84.	108.	109.	109.	62.	19.72	59.18	1.37
	019	H01	13	55.	56.	74.	86.	98.	147.	218.	218.	218.	98.	43.48	91.14	1.45
	020	H01	28	30.	42.	59.	70.	93.	132.	132.	205.	205.	80.	37.46	73.16	1.55
	021	H01	21	41.	60.	83.	107.	130.	143.	145.	187.	187.	104.	36.93	97.54	1.46
	022	H01	36	36.	54.	80.	99.	117.	152.	182.	235.	235.	103.	40.39	95.50	1.48
	039	H01	35	24.	33.	63.	71.	101.	123.	150.	392.	392.	86.	61.61	73.79	1.71
	040	H01	21	34.	69.	90.	125.	132.	182.	183.	190.	190.	122.	46.22	112.48	1.55
	041	H01	27	40.	47.	62.	81.	91.	143.	151.	177.	177.	86.	35.62	79.58	1.49
	042	H01	16	43.	45.	72.	80.	112.	128.	155.	155.	155.	90.	32.09	84.85	1.46
	044	H01	21	34.	35.	44.	53.	59.	79.	107.	124.	124.	58.	23.58	53.80	1.44
	046	H01	42	30.	39.	58.	74.	94.	125.	150.	200.	200.	81.	36.72	73.21	1.56
	047	H01	11	62.	85.	112.	135.	182.	220.	240.	240.	240.				
	050	F01	14	37.	44.	63.	68.	93.	159.	189.	189.	189.	86.	44.59	76.91	1.61
	057	F01	4	66.	66.	96.	96.	102.	204.	204.	204.	204.				
043 North Tarrytown	001	F01	12	22.	25.	47.	55.	66.	82.	116.	116.	116.	58.	25.93	52.99	1.61
043 Ossining	001	F01	9	38.	38.	48.	55.	72.	130.	130.	130.	130.	65.	29.88	60.08	1.50
043 Peekskill	001	F01	14	43.	58.	68.	77.	92.	140.	195.	195.	195.	89.	38.66	82.84	1.46
043 Port Chester	001	F01	10	36.	36.	49.	50.	65.	91.	134.	134.	134.	65.	29.11	59.98	1.47
043 Port Jefferson	001	F01	11	22.	38.	42.	51.	52.	103.	130.	130.	130.	57.	31.24	51.20	1.61
	002	F01	11	25.	41.	51.	52.	66.	124.	136.	136.	136.	65.	34.02	58.86	1.61
043 Rockland Co	001	F01	5	31.	31.	36.	41.	49.	114.	114.	114.	114.				
	002	F01	14	29.	41.	51.	65.	71.	100.	124.	124.	124.	67.	25.05	62.44	1.46
043 Rockville Centre	001	F01	10	37.	37.	79.	84.	89.	144.	156.	156.	156.	92.	38.21	84.58	1.58
043 Rye	001	F01	15	28.	40.	62.	73.	90.	122.	170.	170.	170.	77.	35.41	70.03	1.57
043 Southampton	001	F01	9	20.	20.	29.	40.	45.	97.	97.	97.	97.	46.	24.79	40.57	1.65
043 Suffern	001	F01	3	36.	36.	36.	46.	53.	53.	53.	53.	53.				
043 Suffolk Co	001	F01	11	29.	37.	47.	56.	73.	107.	121.	121.	121.	65.	29.32	59.56	1.55
	002	F01	9	21.	21.	31.	46.	50.	83.	83.	83.	83.	44.	19.32	40.86	1.53
	011	F01	9	31.	31.	39.	76.	79.	246.	246.	246.	246.	85.	66.42	69.29	1.91
	023	F01	10	29.	29.	48.	51.	57.	105.	106.	106.	106.	59.	25.97	54.90	1.50
043 Westchester Co	003	F01	15	21.	28.	36.	41.	62.	95.	116.	116.	116.	51.	26.87	45.33	1.62
	004	F01	14	19.	23.	26.	35.	52.	98.	109.	109.	109.	46.	29.13	39.46	1.76
	005	F01	15	26.	29.	34.	41.	51.	96.	124.	124.	124.	49.	27.19	44.18	1.56
	006	F01	12	43.	51.	61.	76.	77.	104.	159.	159.	159.	78.	30.24	73.52	1.41
043 West Haverstraw	001	F01	9	33.	33.	37.	43.	70.	137.	137.	137.	137.	62.	35.63	54.86	1.65
043 White Plains	001	F01	8	30.	30.	47.	64.	66.	89.	89.	89.	89.	61.	21.25	57.61	1.46
043 Yonkers	001	F01	15	9.	32.	46.	52.	65.	102.	158.	158.	158.	60.	33.91	51.75	1.86
	001	P01	4	35.	35.	46.	46.	49.	117.	117.	117.	117.				
158 Auburn	001	F01	12	24.	27.	45.	62.	67.	84.	115.	115.	115.	60.	24.64	55.58	1.56
	002	F01	14	17.	21.	27.	32.	41.	53.	60.	60.	60.	35.	12.11	33.03	1.42
158 Canastota	001	F01	13	23.	29.	32.	37.	53.	64.	84.	84.	84.	45.	17.15	41.79	1.44
158 Carthage	001	F01	15	25.	25.	33.	36.	48.	80.	86.	86.	86.	44.	18.24	40.69	1.45
158 Cortland	001	F01	11	37.	40.	48.	50.	58.	76.	97.	97.	97.	56.	17.21	54.06	1.32
	002	F01	10	29.	29.	41.	50.	55.	78.	128.	128.	128.	58.	27.81	53.79	1.50
158 Cortland Co	001	F01	15	17.	17.	23.	26.	40.	45.	60.	60.	60.	32.	12.84	29.30	1.49
158 East Syracuse	001	F01	14	34.	74.	101.	114.	132.	174.	280.	280.	280.	122.	56.72	110.85	1.61
158 Fulton	001	F01	14	26.	29.	36.	44.	57.	76.	82.	82.	82.	49.	18.01	46.17	1.44
158 Hamilton	001	F01	12	16.	19.	22.	29.	34.	46.	60.	60.	60.	31.	12.41	28.84	1.46
158 Herkimer	002	F01	15	28.	30.	40.	43.	64.	75.	116.	116.	116.	52.	22.60	48.84	1.46
158 Jefferson Co	001	P03	6	15.	15.	15.	25.	40.	41.	41.	41.	41.	28.	11.79	26.07	1.59
158 Little Falls	001	F01	10	25.	25.	35.	41.	48.	81.	105.	105.	105.	50.	24.51	46.14	1.53
158 Lowville	001	F01	15	21.	26.	31.	39.	47.	83.	110.	110.	110.	45.	23.36	41.24	1.54
158 Mohawk	001	F01	14	23.	23.	31.	33.	38.	53.	56.	56.	56.	36.	10.43	34.66	1.33
158 Oneida	002	F01	12	28.	29.	32.	39.	51.	60.	81.	81.	81.	45.	15.60	42.77	1.39
158 Oneida Co	003	F01	6	23.	23.	25.	32.	51.	52.	52.	52.	52.				
158 Onondaga Co	001	F01	14	9.	24.	32.	43.	52.	71.	76.	76.	76.	43.	18.59	38.56	1.73
	002	F01	15	45.	60.	71.	96.	114.	174.	199.	199.	199.	104.	44.61	95.20	1.53
	003	F01	14	21.	22.	46.	59.	71.	94.	155.	155.	155.	65.	34.59	56.66	1.73

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
RK — Cont.																
	004	F01	15	35.	35.	43.	53.	67.	73.	98.	98.	98.	56.	17.55	53.27	1.36
	006	F01	15	36.	49.	61.	69.	86.	167.	177.	177.	177.	84.	41.87	76.12	1.57
	007	F01	15	21.	26.	52.	61.	100.	129.	143.	143.	143.	72.	36.48	62.79	1.74
	008	F01	14	38.	42.	49.	51.	58.	110.	128.	128.	128.	64.	28.09	59.62	1.46
	010	F01	14	40.	45.	66.	74.	101.	109.	169.	169.	169.	84.	33.44	77.93	1.47
	012	F01	14	28.	32.	46.	48.	59.	85.	114.	114.	114.	58.	23.63	53.98	1.48
swego	001	F01	14	27.	30.	35.	41.	53.	74.	88.	88.	88.	49.	18.57	45.86	1.44
	002	F01	15	23.	25.	29.	36.	54.	70.	75.	75.	75.	43.	17.79	39.35	1.50
ome	001	F01	14	33.	36.	47.	71.	75.	106.	165.	165.	165.	71.	35.12	63.77	1.58
olvay	001	F01	15	26.	38.	43.	57.	64.	93.	94.	94.	94.	6[illegible]	21.86	56.67	1.46
yracuse	001	F01	14	55.	78.	102.	123.	136.	179.	313.	313.	313.	133.	61.81	122.70	1.51
	001	P01	6	63.	63.	101.	133.	158.	206.	206.	206.	206.	133.	48.75	124.47	1.50
	002	F01	15	28.	34.	55.	66.	7[illegible]	101.	104.	104.	104.	65.	21.51	61.72	1.44
	003	F01	15	43.	59.	90.	97.	113.	131.	196.	196.	196.	101.	35.50	95.29	1.43
	005	F01	15	57.	78.	83.	123.	145.	192.	215.	215.	215.	123.	45.04	115.66	1.45
	008	F01	15	32.	36.	58.	66.	76.	89.	140.	140.	140.	68.	25.69	64.44	1.43
	009	F01	15	25.	34.	60.	78.	95.	199.	219.	219.	219.	90.	53.92	77.80	1.77
	011	F01	13	28.	36.	76.	95.	118.	123.	204.	204.	204.	96.	44.57	85.40	1.70
	012	F01	14	37.	50.	59.	63.	68.	114.	127.	127.	127.	73.	26.79	68.82	1.42
tica	001	F01	14	28.	32.	49.	55.	61.	102.	160.	160.	160.	64.	34.42	56.92	1.60
	001	P01	5	55.	55.	56.	58.	70.	105.	105.	105.	105.	69.	21.11	66.63	1.31
	004	F01	15	14.	26.	30.	39.	43.	74.	82.	82.	82.	42.	19.52	38.50	1.59
	006	F01	12	25.	29.	35.	50.	63.	77.	110.	110.	110.	54.	24.10	49.61	1.55
Watertown	002	F01	15	22.	23.	31.	45.	50.	56.	72.	72.	72.	42.	14.39	39.15	1.44
Whitesboro	001	F01	15	21.	22.	27.	35.	50.	59.	119.	119.	119.	42.	24.81	36.94	1.60
Clinton Co	001	F01	14	26.	35.	48.	51.	66.	130.	155.	155.	155.	65.	36.03	57.73	1.61
Essex Co	001	F01	12	13.	19.	25.	27.	31.	40.	58.	58.	58.	29.	11.29	27.17	1.44
	003	F01	14	7.	10.	14.	16.	19.	48.	50.	50.	50.	22.	15.08	18.06	1.84
Glens Falls	001	F01	14	28.	29.	36.	43.	52.	65.	72.	72.	72.	45.	13.84	43.42	1.36
	003	F01	10	29.	29.	37.	43.	58.	79.	86.	86.	86.	51.	19.18	47.95	1.43
milton Co	001	F01	12	8.	13.	16.	17.	30.	36.	39.	39.	39.	23.	10.16	20.68	1.63
Hudson Falls	001	F01	14	26.	28.	36.	41.	55.	79.	79.	79.	79.	46.	17.15	43.44	1.43
Lake Placid	001	F01	11	20.	26.	35.	37.	58.	64.	97.	97.	97.	47.	21.94	42.37	1.57
Malone	001	F01	7	12.	12.	14.	19.	20.	52.	52.	52.	52.	22.	14.06	19.30	1.68
Massena	002	F01	14	21.	22.	28.	32.	36.	41.	53.	53.	53.	33.	8.51	31.88	1.29
Ogdensburg	001	F01	13	34.	37.	49.	77.	92.	100.	137.	137.	137.	74.	29.62	68.26	1.54
Plattsburgh	002	F01	2	30.	30.	30.	30.	44.	44.	44.	44.	44.				
Saranac Lake	001	F01	13	30.	33.	41.	51.	83.	101.	306.	306.	306.	76.	72.46	60.95	1.85
Ticonderoga	002	F01	14	19.	21.	27.	31.	37.	44.	56.	56.	56.	34.	10.35	32.20	1.36
Tupper Lake	001	F01	10	20.	20.	24.	34.	44.	52.	55.	55.	55.	36.	12.76	34.29	1.45
Albion	001	F01	13	20.	25.	27.	38.	69.	71.	82.	82.	82.	47.	21.85	42.21	1.62
Attica	001	F01	12	16.	25.	28.	40.	47.	56.	72.	72.	72.	41.	15.51	37.64	1.51
Batavia	001	F01	13	24.	25.	41.	45.	55.	63.	68.	68.	68.	46.	14.77	43.82	1.44
Brighton	001	F01	10	32.	32.	48.	60.	70.	78.	145.	145.	145.	66.	31.15	61.30	1.50
Geneseo	001	F01	14	10.	17.	27.	29.	36.	63.	76.	76.	76.	35.	17.70	30.97	1.68
Geneva	001	F01	12	29.	48.	53.	63.	71.	76.	100.	100.	100.	63.	17.50	60.40	1.36
Greece	001	F01	10	36.	36.	51.	58.	59.	70.	99.	99.	99.	6[illegible]	16.97	57.93	1.31
Irondequoit	001	F01	9	37.	37.	45.	60.	74.	113.	113.	113.	113.	63.	25.15	58.57	1.46
Medina	001	F01	14	22.	23.	34.	50.	60.	79.	95.	95.	95.	52.	22.33	46.99	1.58
Monroe Co	001	F01	9	49.	49.	62.	87.	105.	214.	214.	214.	214.	95.	50.49	85.51	1.58
	002	F01	10	27.	27.	29.	41.	49.	56.	64.	64.	64.	42.	13.12	40.14	1.38
	003	F01	9	27.	27.	32.	36.	55.	73.	73.	73.	73.	43.	16.12	40.37	1.42
	004	F01	10	21.	21.	36.	39.	47.	61.	68.	68.	68.	43.	14.89	40.89	1.44
Newark	001	F01	15	30.	32.	45	54.	73.	82.	82.	82.	82.	58.	18.27	54.79	1.40
Penn Yan	001	F01	14	19.	20.	28.	34.	42.	56.	60.	60.	60.	38.	14.08	35.04	1.47
Rochester	001	F01	15	42.	58.	74.	91.	101.	114.	152.	152.	152.	90.	26.67	85.99	1.37
	001	P01	8	49.	49.	75.	96.	99.	112.	112.	112.	112.	87.	22.08	84.41	1.33
	002	F01	10	63.	63.	67.	76.	129.	140.	140.	140.	140.	98.	34.21	92.49	1.42
	003	F01	10	51.	51.	56.	87.	95.	109.	146.	146.	146.	85.	29.37	81.04	1.41
	004	F01	10	39.	39.	45.	59.	69.	92.	94.	94.	94.	63.	20.02	59.82	1.37
	005	F01	10	37.	37.	45.	61.	69.	76.	86.	86.	86.	60.	16.21	57.67	1.32
	007	F01	10	60.	60.	77.	85.	102.	127.	140.	140.	140.	95.	24.50	92.46	1.29
	008	F01	10	45.	45.	52.	59.	80.	99.	106.	106.	106.	71.	21.54	67.93	1.35
Seneca Falls	001	F01	14	32.	47.	52.	73.	84.	102.	122.	122.	122.	73.	25.59	68.42	1.45
Warsaw	001	F01	14	26.	38.	50.	58.	70.	104.	119.	119.	119.	64.	25.99	58.74	1.51
Webster	002	F01	8	28.	28.	32.	33.	49.	61.	61.	61.	61.	42.	12.47	40.40	1.35
Wyoming Co	001	F01	14	27.	33.	47.	53.	71.	114.	119.	119.	119.	65.	29.92	59.41	1.58
Albany	001	F01	11	30.	47.	50.	62.	68.	96.	98.	98.	98.	63.	20.76	59.68	1.41
	001	P01	5	34.	34.	40.	40.	54.	78.	78.	78.	78.	49.	17.70	46.99	1.39

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		G
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Me
NEW YORK—Cont.															
	002	F01	15	42.	48.	73.	113.	133.	172.	185.	185.	185.	108.	42.77	99.
	003	F01	15	40.	48.	74.	118.	150.	162.	199.	199.	199.	109.	48.06	98.
	004	F01	15	43.	57.	86.	108.	125.	144.	164.	164.	164.	105.	34.16	98.
	005	F01	12	37.	45.	62.	69.	104.	127.	136.	136.	136.	82.	31.97	76.
161 Amsterdam	001	F01	13	27.	34.	36.	47.	82.	105.	106.	106.	106.	60.	29.16	54.
161 Catskill	001	F01	14	26.	27.	37.	48.	62.	76.	161.	161.	161.	56.	34.40	49.
161 Coeymans	001	F01	15	33.	34.	43.	64.	74.	88.	96.	96.	96.	61.	20.84	57.
	002	F01	15	29.	34.	49.	56.	62.	73.	79.	79.	79.	55.	13.84	53.
161 Cohoes	001	F01	5	76.	76.	88.	109.	111.	168.	168.	168.	168.	110.	35.37	106.
161 Colonie	002	F01	11	41.	44.	51.	58.	62.	119.	125.	125.	125.	67.	28.72	62.
161 Columbia Co	001	F01	15	21.	23.	26.	34.	39.	58.	72.	72.	72.	37.	14.11	34.
	003	F01	14	28.	31.	36.	50.	70.	85.	104.	104.	104.	56.	23.09	51.
161 Dutchess Co	001	F01	12	21.	34.	36.	37.	53.	96.	107.	107.	107.	50.	26.51	45.
	002	F01	13	23.	31.	36.	43.	55.	64.	78.	78.	78.	46.	15.11	43.
	003	F01	3	43.	43.	43.	53.	56.	56.	56.	56.	56.			
161 Ellenville	001	F01	4	47.	47.	56.	56.	86.	124.	124.	124.	124.			
161 Gloversville	001	F01	9	26.	26.	33.	37.	53.	80.	80.	80.	80.	44.	16.76	41.
161 Greene Co	001	F01	9	25.	25.	80.	85.	132.	207.	207.	207.	207.	107.	55.16	93.
161 Hudson	001	F01	15	34.	44.	54.	61.	69.	103.	116.	116.	116.	68.	23.62	64.
161 Johnstown	001	F01	15	22.	24.	34.	40.	51.	73.	75.	75.	75.	44.	16.41	41.
161 Kingston	001	F01	5	20.	20.	42.	50.	80.	96.	96.	96.	96.			
	002	F01	15	43.	45.	57.	73.	93.	119.	158.	158.	158.	80.	31.82	74.2
	003	F01	4	51.	51.	65.	65.	67.	112.	112.	112.	112.			
161 Newburgh	001	F01	15	45.	49.	60.	68.	94.	139.	147.	147.	147.	80.	30.85	75.1
161 New Paltz	001	F01	15	27.	32.	53.	63.	88.	117.	127.	127.	127.	71.	31.81	63.9
161 Orange Co	001	F01	14	33.	50.	60.	64.	84.	111.	129.	129.	129.	76.	26.55	71.3
161 Poughkeepsie	002	F01	7	35.	35.	52.	54.	54.	95.	95.	95.	95.	59.	20.12	56.1
161 Putnam Co	001	F01	12	28.	29.	38.	45.	56.	64.	88.	88.	88.	49.	17.14	46.0
	002	F01	9	25.	25.	29.	38.	62.	124.	124.	124.	124.	52.	32.15	45.2
161 Rensselaer	001	F01	13	30.	54.	59.	81.	103.	127.	145.	145.	145.	85.	32.39	78.8
161 Rensselaer Co	011	F01	14	28.	29.	40.	41.	47.	76.	79.	79.	79.	48.	16.98	45
	021	F01	14	28.	29.	39.	49.	66.	78.	104.	104.	104.	54.	22.32	50.
161 Saratoga Springs	003	F01	12	25.	29.	32.	42.	52.	65.	70.	70.	70.	45.	14.34	42.5
161 Saugerties	001	F01	9	45.	45.	51.	65.	92.	109.	109.	109.	109.	70.	22.99	66.8
161 Schenectady	001	F01	11	45.	48.	58.	67.	109.	132.	165.	165.	165.	84.	40.20	76.1
	002	F01	15	50.	53.	63.	77.	95.	150.	157.	157.	157.	86.	34.49	80.8
161 Schenectady Co	001	F01	14	21.	22.	29.	32.	38.	51.	69.	69.	69.	35.	12.92	33.4
	011	F01	15	27.	32.	38.	48.	62.	79.	95.	95.	95.	52.	18.94	48.9
161 Schoharie Co	002	F01	13	33.	35.	52.	72.	88.	224.	295.	295.	295.	95.	77.84	75.7
161 Troy	002	F01	5	56.	56.	60.	73.	80.	104.	104.	104.	104.			
161 Ulster Co	001	F01	15	21.	34.	42.	60.	104.	209.	249.	249.	249.	86.	67.85	66.6
162 Akron	001	F01	15	19.	27.	41.	52.	80.	92.	93.	93.	93.	58.	26.36	51.9
162 Amherst	001	F01	15	27.	38.	54.	74.	102.	121.	137.	137.	137.	79.	32.62	71.8
	002	F01	15	59.	60.	71.	88.	108.	132.	156.	156.	156.	93.	28.60	89.0
162 Blasdell	001	F01	15	41.	44.	55.	60.	83.	142.	174.	174.	174.	79.	39.10	71.3
162 Buffalo	001	F01	11	32.	39.	47.	75.	98.	103.	105.	105.	105.	71.	28.64	65.2
	001	F01	4	82.	82.	89.	89.	93.	103.	103.	103.	103.			
	002	F01	14	32.	43.	65.	71.	86.	107.	108.	108.	108.	73.	23.04	69.4
	003	F01	15	76.	94.	121.	156.	193.	236.	255.	255.	255.	160.	55.85	150.7
	005	F01	14	50.	74.	112.	161.	171.	208.	259.	259.	259.	147.	58.46	134.5
	006	F01	15	57.	60.	91.	119.	158.	196.	292.	292.	292.	132.	64.73	118.4
	007	F01	88	29.	44.	67.	80.	109.	159.	178.	221.	221.	91.	42.21	82.0
	009	F01	15	40.	40.	59.	71.	87.	100.	104.	104.	104.	71.	23.17	67.11
	013	F01	15	33.	58.	79.	92.	98.	126.	157.	157.	157.	91.	30.11	85.51
162 Cheektowaga	001	F01	15	47.	50.	72.	105.	123.	165.	212.	212.	212.	104.	45.93	95.0
162 Depew	001	F01	15	37.	40.	50.	91.	107.	134.	155.	155.	155.	84.	39.08	75.6
162 Erie Co	001	F01	10	28.	28.	46.	50.	57.	58.	59.	59.	59.	49.	11.13	47.9
	003	F01	14	17.	18.	39.	42.	48.	62.	180.	180.	180.	51.	39.42	43.2
	004	F01	15	22.	28.	47.	63.	81.	89.	122.	122.	122.	63.	27.66	56.6
	011	F01	15	15.	20.	34.	39.	44.	62.	72.	72.	72.	41.	14.50	38.3
162 Kenmore	001	F01	13	26.	35.	61.	79.	87.	96.	106.	106.	106.	72.	24.26	67.23
162 Lackawanna	001	F01	83	40.	55.	104.	162.	205.	263.	286.	351.	351.	160.	78.12	138.80
	002	F01	14	49.	49.	82.	135.	162.	188.	194.	194.	194.	127.	51.95	114.73
162 Lancaster	001	F01	14	28.	33.	38.	65.	74.	96.	99.	99.	99.	62.	24.48	56.57
162 Lewiston	001	F01	15	30.	41.	59.	80.	93.	135.	156.	156.	156.	83.	35.22	75.67
	002	F01	15	37.	41.	55.	85.	107.	137.	158.	158.	158.	86.	38.09	77.88
162 Lockport	001	F01	15	33.	40.	49.	71.	88.	114.	124.	124.	124.	73.	30.00	67.58
	002	F01	15	25.	34.	39.	55.	69.	83.	95.	95.	95.	56.	21.19	52.10
	005	F01	14	45.	53.	59.	78.	115.	128.	138.	138.	138.	86.	32.91	80.0

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
K – Cont.																
	006	F01	15	25.	34.	44.	67.	89.	123.	131.	131.	131.	71.	34.36	63.39	1.67
	008	F01	15	26.	40.	50.	64.	70.	97.	99.	99.	99.	64.	21.93	59.85	1.45
	009	F01	15	45.	55.	56.	78.	112.	128.	159.	159.	159.	88.	36.35	80.78	1.51
	010	F01	15	40.	42.	53.	74.	106.	129.	134.	134.	134.	81.	33.68	73.94	1.55
ara Co	001	F01	15	26.	30.	41.	51.	66.	92.	96.	96.	96.	56.	22.99	51.87	1.52
	002	F01	15	26.	29.	41.	51.	56.	81.	103.	103.	103.	54.	21.32	50.08	1.47
ara	001	F01	13	45.	49.	52.	67.	76.	83.	90.	90.	90.	66.	14.67	64.92	1.26
ara Falls	001	F01	13	35.	48.	66.	96.	123.	132.	134.	134.	134.	92.	32.03	86.29	1.51
	001	P01	7	58.	58.	105.	110.	120.	162.	162.	162.	162.	110.	40.73	103.35	1.50
	003	F01	15	52.	65.	76.	87.	111.	135.	160.	160.	160.	95.	30.10	90.50	1.37
	006	F01	15	63.	63.	87.	104.	119.	138.	142.	142.	142.	104.	26.58	100.49	1.32
	007	F01	15	72.	88.	123.	154.	168.	226.	286.	286.	286.	152.	55.84	142.72	1.45
	009	F01	14	41.	51.	85.	106.	124.	167.	170.	170.	170.	109.	43.98	99.71	1.57
th Tonawanda	001	F01	15	44.	57.	68.	78.	97.	120.	125.	125.	125.	82.	23.22	78.86	1.33
	002	F01	12	25.	38.	56.	64.	78.	95.	125.	125.	125.	68.	26.40	62.83	1.53
	005	F01	15	41.	46.	62.	75.	102.	107.	119.	119.	119.	80.	24.80	75.64	1.40
n	001	F01	15	47.	54.	62.	87.	97.	123.	128.	128.	128.	85.	27.93	80.35	1.40
awanda	002	F01	14	49.	53.	76.	81.	117.	135.	135.	135.	135.	95.	30.67	89.77	1.42
	003	F01	11	31.	39.	72.	82.	87.	98.	113.	113.	113.	76.	24.75	71.50	1.19
st Seneca	001	F01	14	34.	38.	46.	73.	90.	103.	105.	105.	105.	69.	25.79	64.51	1.50
	002	F01	15	76.	79.	99.	192.	249.	281.	296.	296.	296.	181.	83.13	161.36	1.67
eatfield	001	F01	14	29.	32.	50.	54.	65.	71.	87.	87.	87.	56.	15.12	54.22	1.34
ghamton	002	F01	8	32.	32.	38.	46.	73.	120.	120.	120.	120.	62.	29.96	55.76	1.60
	003	F01	7	37.	37.	63.	66.	75.	108.	108.	108.	108.	71.	23.14	68.06	1.41
ome Co	002	F01	9	26.	26.	32.	39.	61.	62.	62.	62.	62.	45.	15.47	42.80	1.43
nango Co	001	F01	14	26.	31.	36.	39.	45.	65.	94.	94.	94.	45.	17.59	42.58	1.40
perstown	001	F01	13	26.	28.	33.	40.	44.	48.	83.	83.	83.	41.	14.30	39.54	1.34
hi	002	F01	15	30.	37.	56.	70.	84.	117.	156.	156.	156.	75.	32.85	66.40	1.54
icott	002	F01	11	28.	35.	41.	54.	59.	65.	107.	107.	107.	54.	21.29	50.47	1.44
rwich	001	F01	11	26.	29.	36.	43.	56.	85.	86.	86.	86.	50.	20.51	46.76	1.49
an	001	F01	14	29.	35.	45.	79.	98.	117.	144.	144.	144.	77.	35.37	69.41	1.65
nta	001	F01	14	36.	53.	63.	68.	77.	103.	226.	226.	226.	81.	45.24	73.75	1.52
go	001	F01	11	20.	29.	36.	53.	55.	70.	88.	88.	88.	50.	20.15	46.23	1.54
red	001	F01	14	10.	12.	26.	32.	37.	40.	44.	44.	44.	30.	10.34	27.61	1.57
egany Co	001	F01	13	18.	22.	28.	56.	66.	72.	121.	121.	121.	54.	28.04	46.80	1.75
ttaraugus Co	002	F01	12	12.	17.	20.	28.	35.	47.	68.	68.	68.	31.	15.30	27.67	1.62
	003	F01	15	22.	25.	31.	48.	53.	107.	115.	115.	115.	52.	28.81	45.38	1.66
	004	F01	13	11.	17.	24.	27.	33.	36.	49.	49.	49.	28.	9.89	26.24	1.48
emung Co	002	F01	15	19.	22.	37.	44.	50.	78.	88.	88.	88.	46.	19.27	42.29	1.53
rning	001	F01	11	21.	24.	62.	65.	76.	95.	111.	111.	111.	67.	26.92	60.36	1.69
nkirk	001	F01	14	21.	22.	47.	60.	85.	92.	110.	110.	110.	63.	29.53	54.73	1.78
	002	F01	14	26.	29.	71.	74.	97.	155.	155.	155.	155.	83.	38.22	74.23	1.68
cott	001	F01	12	11.	24.	28.	44.	49.	59.	61.	61.	61.	41.	15.20	37.00	1.63
mira	002	F01	14	38.	58.	71.	75.	84.	112.	129.	129.	129.	79.	22.47	76.24	1.34
rnell	001	F01	6	38.	38.	41.	43.	94.	125.	125.	125.	125.	66.	35.45	59.61	1.63
rseheads	001	F01	15	26.	33.	43.	49.	60.	85.	107.	107.	107.	55.	22.33	50.78	1.47
aca	001	F01	14	22.	30.	46.	49.	60.	77.	91.	91.	91.	52.	18.53	48.76	1.46
mestown	001	F01	15	28.	40.	71.	82.	95.	128.	137.	137.	137.	82.	31.03	75.35	1.56
	002	F01	15	41.	63.	78.	104.	122.	173.	205.	205.	205.	110.	43.82	102.11	1.52
	003	F01	13	15.	27.	44.	52.	59.	90.	98.	98.	98.	54.	23.41	48.73	1.65
ver Creek	001	F01	13	35.	43.	52.	67.	83.	96.	111.	111.	111.	69.	22.32	65.90	1.40
atkins Glen	001	F01	12	37.	39.	53.	59.	79.	93.	97.	97.	97.	65.	19.78	62.46	1.37
llsville	002	F01	11	24.	27.	33.	43.	56.	65.	74.	74.	74.	45.	16.32	42.44	1.45
CAROLINA																
heboro	002	F01	15	30.	30.	39.	63.	68.	115.	128.	128.	128.	64.	29.45	57.69	1.59
rlington	001	F02	15	25.	28.	51.	66.	74.	83.	131.	131.	131.	63.	25.18	58.67	1.51
en	002	F02	14	22.	28.	48.	53.	74.	82.	136.	136.	136.	62.	28.18	56.64	1.58
rsyth Co	001	G01	10	22.	22.	25.	33.	50.	54.	101.	101.	101.	44.	23.55	39.56	1.61
	002	G01	10	31.	31.	35.	50.	63.	93.	119.	119.	119.	59.	28.15	53.94	1.55
	003	G01	10	39.	39.	59.	74.	94.	108.	161.	161.	161.	83.	35.49	76.61	1.53
aham	001	F02	14	21.	24.	39.	51.	61.	83.	90.	90.	90.	52.	22.74	47.14	1.61
eensboro	002	G02	9	43.	43.	69.	105.	119.	139.	139.	139.	139.	99.	32.76	92.82	1.47
	003	G01	9	42.	42.	66.	91.	117.	130.	130.	130.	130.	89.	33.95	82.13	1.53
ilford Co	010	G02	10	25.	25.	51.	61.	63.	81.	120.	120.	120.	62.	27.32	56.32	1.61
gh Point	002	G02	10	44.	44.	76.	90.	101.	123.	153.	153.	153.	93.	31.49	87.71	1.44
	003	G02	10	23.	23.	64.	69.	78.	94.	134.	134.	134.	73.	31.13	65.90	1.66
rnersville	001	G01	9	54.	54.	58.	95.	113.	124.	124.	124.	124.	88.	28.30	83.85	1.41

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Ge Mean
NORTH CAROLINA—Cont.															
136 Lexington	001	F02	14	25.	37.	42.	56.	67.	76.	109.	109.	109.	57.	21.48	53.17
136 Mount Airy	001	F02	15	22.	25.	53	56.	69.	89.	134.	134.	134.	61.	27.37	55.35
136 Reidsville	001	F01	15	30.	31.	43.	52.	71.	81.	103.	103.	103.	58.	20.92	54.11
136 Thomasville	001	F02	15	35.	39.	55.	71.	82.	100.	110.	110.	110.	70.	21.42	66.37
136 Winston-Salem	002	G02	10	42.	42.	62.	80.	92.	109.	138.	138.	138.	84.	28.98	79.33
	003	G02	10	53.	53.	56.	93.	105.	134.	145.	145.	145.	94.	[illegible]	[illegible]
	005	G01	9	43.	43.	61.	74.	89.	108.	108.	108.	108.	75.	22.47	72.36
	006	G01	10	62.	62.	73.	83.	108.	134.	134.	134.	134.	95.	26.68	91.41
	008	G01	10	37.	37.	57.	63.	73.	114.	132.	132.	132.	74.	29.83	69.23
	009	G02	10	47.	47.	73.	82.	86.	94.	122.	122.	122.	82.	20.20	79.38
	012	G02	10	38.	38.	46.	64.	77.	94.	127.	127.	127.	70.	27.77	65.62
165 Alexander Co	001	G01	10	40.	40.	62.	76.	83.	91.	130.	130.	130.	77.	24.74	72.97
165 Boone	001	F02	12	26.	26.	33.	39.	60.	74.	120.	120.	120.	49.	27.74	43.90
165 Burke Co	001	G03	4	24.	24.	69.	69.	86.	107.	107.	107.	107.			
165 Catawba Co	001	G01	5	32.	32.	47.	50.	59.	86.	86.	86.	86.			
165 Forest City	001	F01	15	20.	24.	35.	45.	53.	67.	88.	88.	88.	46.	17.78	42.80
165 Hickory	002	G01	10	35.	35.	61.	72.	75.	81.	144.	144.	144.	72.	29.99	67.20
165 Kings Mountain	001	G01	9	33.	33.	45.	51.	53.	100.	100.	100.	100.	54.	18.87	51.47
165 Lenoir	001	G01	5	86.	86.	91.	133.	149.	198.	198.	198.	198.			
	002	G01	5	33.	33.	40.	104.	122.	135.	135.	135.	135.			
165 Mc Dowell Co	001	F02	15	31.	51.	74.	82.	88.	111.	164.	164.	164.	82.	29.76	77.08
165 Marion	001	F01	15	30.	33.	48.	68.	92.	125.	151.	151.	151.	73.	34.85	65.75
165 Morganton	001	G02	4	66.	66.	97.	97.	174.	186.	186.	186.	186.			
	002	G01	4	36.	36.	52.	52.	208.	213.	213.	213.	213.			
165 Newton	001	G01	9	31.	31.	52.	62.	73.	94.	94.	94.	94.	63.	19.97	59.93
165 North Wilkesboro	001	F01	11	20.	25.	28.	33.	41.	47.	80.	80.	80.	37.	16.67	34.63
165 Rutherfordton	001	F01	13	12.	20.	35.	38.	50.	63.	86.	86.	86.	41.	19.40	36.84
165 Shelby	001	G01	9	44.	44.	93.	103.	109.	159.	159.	159.	159.	102.	29.59	97.28
165 Spindale	001	F01	15	20.	25.	33.	40.	53.	68.	124.	124.	124.	47.	25.38	42.35
165 Spruce Pine	002	F02	12	20.	31.	35.	40.	61.	71.	86.	86.	86.	49.	19.62	45.62
165 Wilkes Co	001	F01	15	26.	29.	34.	40.	52.	60.	85.	85.	85.	44.	15.43	42.10
165 Yancey Co	001	F02	15	21.	22.	37.	65.	72.	82.	115.	115.	115.	56.	26.88	49.85
	002	F01	16	22.	24.	28.	34.	51.	66.	79.	79.	79.	42.	17.03	39.0
166 Chapel Hill	003	F01	15	21.	26.	37.	48.	55.	67.	98.	98.	98.	48.	19.46	44.0
166 Chatham Co	002	F01	15	20.	25.	46.	56.	61.	125.	166.	166.	166.	62.	37.50	54.23
166 Durham	001	G01	10	53.	53.	88.	98.	115.	117.	123.	123.	123.	97.	21.68	94.85
	002	G01	9	6.	6.	37.	38.	59.	85.	85.	85.	85.	44.	22.52	36.78
166 Henderson	002	F01	15	19.	22.	39.	45.	46.	51.	91.	91.	91.	43.	16.91	40.08
166 Raleigh	002	F01	15	30.	31.	39.	69.	72.	80.	105.	105.	105.	61.	22.55	56.80
	003	F01	15	19.	22.	42.	48.	59.	66.	101.	101.	101.	49.	20.46	44.79
	006	F01	14	31.	36.	43.	66.	73.	80.	111.	111.	111.	62.	22.09	58.42
166 Roanoke Rapids	001	F02	15	24.	25.	55.	61.	97.	125.	127.	127.	127.	72.	33.78	64.62
166 Rocky Mount	001	F01	15	38.	45.	57.	75.	82.	99.	148.	148.	148.	74.	27.21	70.22
166 Roxboro	001	F02	15	22.	27.	32.	41.	54.	59.	101.	101.	101.	45.	19.82	42.04
166 Sanford	001	F01	14	24.	26.	43.	46.	59.	80.	93.	93.	93.	51.	19.81	47.55
166 Smithfield	001	F01	15	19.	26.	46.	54.	61.	101.	106.	106.	106.	57.	25.11	51.44
166 Wilson	001	F02	15	31.	37.	50.	63.	67.	93.	112.	112.	112.	64.	21.72	60.27
167 Albemarle	001	F01	13	29.	33.	42.	57.	70.	77.	89.	89.	89.	56.	18.70	53.43
167 Belmont	001	G02	3	50.	50.	50.	74.	79.	79.	79.	79.	79.			
167 Bessemer City	006	G02	10	31.	31.	46.	64.	76.	92.	136.	136.	136.	70.	30.72	64.44
167 Charlotte	001	G01	7	25.	25.	48.	50.	63.	67.	67.	67.	67.	49.	17.71	45.88
	002	G01	10	28.	28.	50.	61.	80.	97.	107.	107.	107.	66.	26.61	60.78
	003	G01	10	24.	24.	51.	63.	70.	100.	106.	106.	106.	65.	25.55	59.50
	004	G01	9	23.	23.	38.	39.	58.	76.	76.	76.	76.	45.	17.56	41.94
	006	G01	9	41.	41.	98.	105.	150.	165.	165.	165.	165.	117.	40.72	108.82
	008	G01	10	21.	21.	38.	46.	54.	66.	85.	85.	85.	49.	18.61	45.30
	009	G02	8	20.	20.	45.	47.	55.	81.	81.	81.	81.	49.	17.49	46.19
	010	G01	10	27.	27.	52.	54.	62.	78.	100.	100.	100.	58.	20.57	55.06
	011	G01	10	25.	25.	39.	42.	46.	86.	98.	98.	98.	50.	24.06	45.87
	014	G01	10	21.	21.	29.	34.	36.	43.	69.	69.	69.	36.	13.55	34.17
	026	G02	10	23.	23.	49.	52.	54.	62.	87.	87.	87.	51.	17.86	47.88
167 Cherryville	002	G01	10	36.	36.	41.	55.	64.	79.	109.	109.	109.	60.	21.67	57.30
167 Concord	002	F01	10	30.	30.	33.	51.	52.	68.	83.	83.	83.	51.	17.65	48.11
167 Cramerton	002	G02	10	28.	28.	52.	56.	67.	74.	94.	94.	94.	60.	18.64	57.04
167 Dallas	001	G01	9	29.	29.	30.	47.	61.	68.	68.	68.	68.	47.	14.95	44.67
	003	G01	10	29.	29.	34.	43.	55.	61.	83.	83.	83.	48.	16.29	45.54
167 Davidson	001	G01	10	25.	25.	46.	50.	57.	66.	107.	107.	107.	54.	22.82	50.20
	002	G02	8	23.	23.	34.	46.	47.	74.	74.	74.	74.	44.	17.51	41.28
167 Gastonia	002	G02	9	52.	52.	63.	71.	91.	124.	124.	124.	124.	79.	25.34	75.87

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Agy/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
	003	G01	10	30.	30.	43.	50.	65.	71.	88.	88.	88.	55.	18.55	51.67	1.43
167 Iredell Co	001	F02	15	25.	36.	43.	61.	82.	100.	129.	129.	129.	64.	27.95	58.98	1.52
167 Kannapolis	002	G01	7	70.	70.	78.	85.	86.	106.	106.	106.	106.	85.	12.25	83.84	1.15
	004	F02	12	34.	35.	43.	74.	91.	117.	118.	118.	118.	72.	30.71	66.15	1.58
167 Landis	001	G01	7	69.	69.	74.	89.	92.	97.	97.	97.	97.	84.	11.89	83.26	1.16
167 Lincolnton	001	F01	15	27.	28.	38.	46.	59.	67.	98.	98.	98.	50.	19.01	46.56	1.45
	002	F01	14	34.	34.	42.	56.	65.	72.	91.	91.	91.	56.	17.38	53.05	1.38
167 Mecklenburg Co	001	G01	10	22.	22.	43.	50.	54.	71.	85.	85.	85.	51.	19.29	47.13	1.55
167 Monroe	001	F01	15	28.	31.	46.	53.	59.	86.	159.	159.	159.	60.	31.79	54.44	1.54
167 Mooresville	001	F01	12	33.	38.	46.	58.	63.	92.	95.	95.	95.	60.	19.40	56.88	1.38
167 Mount Holly	001	G02	10	38.	38.	41.	69.	75.	99.	130.	130.	130.	71.	28.56	63.73	1.50
167 Rowan Co	005	G02	6	76.	76.	83.	87.	95.	125.	125.	125.	125.	93.	17.05	91.99	1.19
	019	G01	9	72.	72.	74.	78.	93.	118.	118.	118.	118.	88.	17.76	86.21	1.21
167 Salisbury	001	G01	9	67.	67.	84.	105.	116.	173.	173.	173.	173.	109.	32.74	104.57	1.34
	002	G01	7	72.	72.	82.	85.	95.	119.	119.	119.	119.	92.	17.47	90.79	1.20
167 Statesville	001	F01	13	30.	37.	41.	49.	71.	86.	96.	96.	96.	56.	20.61	52.30	1.43
168 Ahoskie	001	F01	15	23.	23.	33.	47.	69.	91.	109.	109.	109.	54.	26.23	47.65	1.66
168 Beaufort Co	001	F02	15	18.	25.	39.	48.	56.	81.	94.	94.	94.	51.	20.71	46.57	1.55
168 Bertie Co	001	F02	14	32.	43.	65.	80.	99.	197.	221.	221.	221.	97.	56.65	83.62	1.75
168 Edenton	001	F01	15	20.	26.	36.	51.	56.	83.	91.	91.	91.	49.	20.20	45.24	1.54
168 Elizabeth City	001	F01	14	17.	30.	40.	51.	62.	102.	102.	102.	102.	55.	24.95	49.85	1.62
168 Farmville	001	F02	8	29.	29.	36.	43.	56.	91.	91.	91.	91.	50.	20.87	46.90	1.49
168 Greenville	001	F01	13	16.	24.	31.	52.	60.	71.	98.	98.	98.	49.	22.53	43.57	1.66
168 Hertford Co	001	F02	13	11.	17.	30.	53.	73.	99.	138.	138.	138.	56.	36.51	45.38	2.05
	002	F02	15	22.	27.	40.	42.	59.	99.	114.	114.	114.	53.	26.14	47.67	1.59
168 Plymouth	001	F02	14	23.	26.	45.	54.	64.	100.	106.	106.	106.	57.	25.35	51.40	1.60
168 Washington	001	F01	15	10.	23.	41.	49.	63.	67.	101.	101.	101.	51.	21.77	45.97	1.74
169 Dunn	001	F01	13	24.	33.	39.	57.	68.	77.	110	110.	110.	57.	22.78	52.57	1.50
169 Fayetteville	002	F01	15	21.	35.	44.	54.	56.	66.	92.	92.	92.	51.	16.48	48.89	1.41
	003	F02	13	17.	35.	41.	60.	86.	96.	100.	100.	100.	63.	26.15	56.67	1.66
169 Laurinburg	001	F01	14	15.	21.	40.	44.	46.	67.	82.	82.	82.	43.	18.09	39.63	1.59
169 Lumberton	002	F01	14	10.	26.	32.	39.	50.	61.	102.	102.	102.	45.	21.53	39.71	1.70
169 Moore Co	001	F01	12	7.	15.	19.	30.	37.	51.	58.	58.	58.	30.	15.16	25.95	1.82
169 Rockingham	002	F01	14	22.	26.	31.	42.	45.	48.	67.	67.	67.	39.	12.23	37.41	1.37
169 Southern Pines	001	F01	15	15.	15.	27.	32.	41.	64.	76.	76.	76.	36.	17.22	31.97	1.63
170 Brunswick Co	003	F02	11	23.	24.	32.	38.	43.	76.	89.	89.	89.	44.	22.33	39.92	1.59
170 Columbus Co	001	F02	15	18.	19.	29.	34.	42.	70.	92.	92.	92.	39.	19.77	35.12	1.56
	002	F02	13	25.	26.	31.	46.	53.	64.	68.	68.	68.	44.	15.16	42.01	1.43
170 Craven Co	001	F02	13	17.	18.	22.	41.	52.	61.	98.	98.	98.	42.	22.35	37.09	1.69
170 Duplin Co	001	F01	13	15.	16.	27.	37.	43.	69.	74.	74.	74.	38.	17.44	34.59	1.60
170 Goldsboro	002	F01	15	31.	43.	61.	77.	95.	128.	160.	160.	160.	82.	33.78	75.46	1.54
170 Jacksonville	001	F01	14	27.	32.	45.	51.	65.	78.	97.	97.	97.	56.	20.43	52.03	1.47
	002	F01	15	20.	26.	30.	33.	43.	49.	99.	99.	99.	39.	18.61	36.25	1.45
170 Kinston	001	F02	15	22.	28.	34.	44.	50.	61.	70.	70.	70.	43.	12.93	40.84	1.36
170 Morehead City	001	F02	15	32.	42.	50.	100.	125.	156.	195.	195.	195.	95.	49.19	82.25	1.77
170 New Bern	001	F01	15	21.	25.	33.	39.	45.	68.	71.	71.	71.	42.	15.39	39.89	1.44
170 Wallace	001	F01	15	27.	28.	40.	44.	57.	84.	108.	108.	108.	52.	21.93	48.47	1.47
170 Wilmington	002	F01	14	24.	28.	34.	36.	47.	55.	66.	66.	66.	42.	12.13	39.88	1.34
	004	F02	11	27.	28.	38.	45.	47.	61.	70.	70.	70.	44.	13.12	42.47	1.34
171 Asheville	002	I01	10	36.	36.	45.	54.	66.	137.	164.	164.	164.	74.	43.63	64.62	1.68
	003	I01	9	54.	54.	60.	70.	79.	134.	134.	134.	134.	78.	25.70	74.40	1.34
	004	I02	5	39.	39.	55.	99.	121.	183.	183.	183.	183.	99.	57.17	85.99	1.86
	005	I01	10	29.	29.	36.	37.	40.	66.	92.	92.	92.	47.	19.54	44.11	1.43
171 Brevard	001	F02	14	20.	24.	27.	32.	43.	48.	58.	58.	58.	36.	11.16	34.03	1.37
171 Buncombe Co	018	I02	3	78.	78.	78.	134.	172.	172.	172.	172.	172.				
	021	I01	9	21.	21.	38.	45.	50.	126.	126.	126.	126.	54.	30.93	47.74	1.65
	023	I02	10	37.	37.	46.	76.	100.	127.	147.	147.	147.	82.	38.05	73.56	1.64
171 Canton	002	I02	9	58.	58.	80.	91.	118.	126.	126.	126.	126.	96.	24.15	93.34	1.31
171 Haywood Co	002	I02	8	5.	5.	23.	26.	35.	81.	81.	81.	81.	35.	24.15	27.25	2.31
	006	I02	10	33.	33.	42.	52.	81.	119.	131.	131.	131.	70.	34.20	63.26	1.62
	007	I01	6	7.	7.	32.	35.	81.	131.	131.	131.	131.	57.	43.97	40.74	2.75
171 Hendersonville	002	F01	15	30.	33.	46.	56.	70.	74.	136.	136.	136.	60.	25.11	56.26	1.44
	003	F02	13	27.	38.	45.	57.	72.	82.	122.	122.	122.	61.	24.35	56.48	1.47
171 Jackson Co	001	F02	13	63.	66.	72.	99.	106.	149.	201.	201.	201.	102.	40.06	95.59	1.42
	002	F02	15	40.	42.	52.	109.	134.	168.	190.	190.	190.	103.	51.63	89.91	1.78
171 Swain Co	001	F01	14	55.	55.	65.	101.	124.	172.	185.	185.	185.	105.	43.44	96.28	1.54
171 Waynesville	003	I01	10	29.	29.	33.	41.	62.	69.	111.	111.	111.	54.	25.09	49.56	1.54

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NORTH DAKOTA																
130 Cass Co	001	F03	15	13.	14.	22.	30.	62.	91.	151.	151.	151.	47.	37.23	36.99	2.06
130 Fargo	001	F01	15	28.	34.	46.	51.	64.	138.	151.	151.	151.	46.	[illegible]3.71	[illegible] 18	1.66
	002	F01	12	26.	26.	45.	49.	70.	160.	316.	316.	316.	86.	83.94	63.34	2.16
172 Barnes Co	001	F03	2	16.	16.	16	16.	17.	17.	17.	17.	17.				
172 Bismarck	001	F01	13	33.	35.	40.	54.	79.	110.	125.	125.	125.	63.	30.26	57.48	1.57
	001	P01	14	43.	47.	66.	68.	96.	145.	185.	185.	185.	89.	40.16	81.90	1.53
172 Devils Lake	001	F01	6	18.	18.	36.	54.	57.	122.	122.	122.	122.	57.	35.20	48.87	1.88
172 Dickinson	001	F01	8	23.	23.	32.	33.	55.	156.	156.	156.	156.	56.	44.06	45.43	1.90
172 Grand Forks	001	F01	8	17.	17.	43.	50.	68.	123.	123.	123.	123.	60.	33.65	51.82	1.83
	002	F01	14	8.	15.	24.	34.	90.	153.	159.	159.	159.	64.	55.38	43.46	2.60
172 Jamestown	001	F01	8	15.	15.	32.	59.	78.	163.	163.	163.	163.	70.	48.21	55.53	2.15
172 Mandan	001	F01	8	15.	15.	30.	37.	65.	98.	98.	98.	98.	50.	30.34	41.50	1.98
172 Mercer Co	001	F01	11	13.	15.	17.	23.	24.	29.	92.	92.	92.	27.	22.13	22.77	1.69
172 Minot	001	F01	5	27.	27.	82.	87.	152.	178.	178.	178.	178.	105.	60.16	87.78	2.10
172 Stutsman Co	001	F03	7	9.	9.	16.	22.	38.	109.	109.	109.	109.	45.	44.60	28.58	2.78
172 Valley City	001	F01	6	40.	40.	44.	48.	69.	81.	81.	81.	81.	56.	15.87	54.42	1.31
172 Wahpeton	001	F01	6	11.	11.	26.	30.	63.	94.	94.	94.	94.	43.	30.21	34.64	2.11
172 Ward Co	001	F03	8	12.	12.	17.	18.	43.	54.	54.	54.	54.	29.	16.89	24.55	1.81
172 Williston	001	F01	7	15.	15.	41.	47.	54.	72.	72.	72.	72.	46.	21.19	40.65	1.77
OHIO																
079 Cincinnati	001	H01	14	52.	55.	73.	81.	98.	111.	127.	127.	127.	85.	22.38	82.50	1.31
	001	P01	8	44.	44.	86.	89.	95.	120.	120.	120.	120.	87.	22.52	84.05	1.36
	002	H01	14	47.	47.	59.	62.	69.	102.	106.	106.	106.	69.	18.65	66.44	1.29
	011	H01	15	44.	56.	68.	74.	97.	111.	122.	122.	122.	81.	22.80	77.56	1.34
	013	H01	14	32.	42.	62.	65.	82.	101.	101.	101.	101.	71.	21.64	67.25	1.40
	014	H01	12	41.	87.	92.	97.	130.	146.	207.	207.	207.	112.	40.75	105.27	1.48
	015	H01	13	49.	55.	72.	85.	94.	111.	130.	130.	130.	83.	21.69	80.80	1.30
	016	H01	10	76.	76.	89.	112.	123.	129.	137.	137.	137.	110.	20.63	108.35	1.22
	017	H01	12	42.	45.	59.	65.	80.	92.	102.	102.	102.	70.	18.67	67.57	1.32
	018	H01	14	39.	57.	71.	82.	89.	132.	171.	171.	171.	86.	32.91	81.09	1.43
	019	P01	6	36.	36.	69.	80.	94.	100.	100.	100.	100.	77.	22.79	73.15	1.45
	020	H01	15	35.	51.	73.	79.	81.	117.	140.	140.	140.	81.	26.37	77.16	1.40
079 Clermont Co	002	H01	14	37.	47.	62.	66.	80.	96.	120.	120.	120.	72.	21.[illegible]	68.[illegible]	1.35
	003	H01	15	29.	46.	51.	62.	75.	94.	110.	110.	110.	65.	21.15	62.17	1.40
079 Fairfax	001	H01	15	39.	41.	66.	72.	77.	104.	122.	122.	122.	75.	21.86	72.34	1.36
079 Fairfield	001	H01	15	28.	48.	70.	82.	91.	121.	126.	126.	126.	82.	26.27	77.18	1.47
079 Forest Park	001	H01	15	21.	44.	63.	66.	81.	102.	104.	104.	104.	68.	21.49	64.33	1.48
079 Franklin	002	H01	12	33.	69.	77.	81.	86.	108.	122.	122.	122.	82.	21.64	78.69	1.38
079 Hamilton	002	H01	15	29.	54.	68.	85.	92.	128.	128.	128.	128.	84.	28.45	79.17	1.48
079 Hamilton Co	001	H01	15	34.	49.	66.	71.	78.	104.	113.	113.	113.	74.	21.50	70.40	1.37
	002	H01	15	34.	63.	70.	78.	89.	121.	125.	125.	125.	83.	23.42	79.12	1.37
	003	H01	15	47.	67.	76.	85.	100.	130.	132.	132.	132.	89.	22.91	86.60	1.30
	004	H01	15	30.	53.	61.	68.	86.	102.	120.	120.	120.	73.	23.16	69.67	1.41
	005	H01	15	45.	58.	68.	83.	102.	113.	116.	116.	116.	84.	21.95	80.90	1.32
079 Harrison	001	H01	15	35.	38.	61.	72.	98.	122.	134.	134.	134.	80.	30.12	74.37	1.49
079 Lebanon	001	H01	15	23.	39.	56.	59.	73.	80.	88.	88.	88.	60.	17.14	57.61	1.41
079 Lockland	001	H01	15	62.	73.	101.	112.	155.	217.	239.	239.	239.	131.	54.09	121.51	1.49
079 Madeira	001	H01	15	37.	56.	60.	66.	85.	93.	100.	100.	100.	71.	17.72	69.27	1.30
079 Middletown	001	H01	15	32.	53.	80.	93.	100.	130.	130.	130.	130.	89.	25.57	84.45	1.42
	002	H01	15	88.	112.	130.	159.	207.	279.	291.	291.	291.	178.	61.96	167.68	1.42
	003	H01	15	48.	55.	68.	74.	85.	98.	120.	120.	120.	76.	18.81	74.25	1.28
	004	H06	14	26.	52.	74.	96.	100.	119.	153.	153.	153.	89.	31.67	81.98	1.55
079 Milford	001	H01	14	42.	50.	64.	76.	85.	100.	116.	116.	116.	76.	20.60	73.03	1.33
079 Norwood	001	H01	15	45.	46.	76.	90.	100.	112.	143.	143.	143.	87.	26.26	83.25	1.38
079 Oxford	001	H01	14	28.	31.	54.	63.	77.	83.	109.	109.	109.	64.	22.01	59.90	1.47
079 St Bernard	001	H01	10	99.	99.	132.	134.	157.	184.	221.	221.	221.	150.	33.92	146.42	1.25
	002	H01	15	45.	62.	76.	92.	105.	126.	171.	171.	171.	92.	30.98	87.69	1.39
079 Sharonville	001	H01	14	44.	57.	74.	82.	88.	100.	144.	144.	144.	83.	23.34	79.88	1.32
079 Warren Co	001	H01	15	28.	30.	46.	53.	66.	73.	123.	123.	123.	58.	22.40	54.21	1.43
079 Wyoming	001	H01	13	24.	46.	56.	60.	75.	91.	101.	101.	101.	65.	20.71	61.10	1.45
103 Adams Co	003	H01	10	41.	41.	53.	64.	82.	85.	93.	93.	93.	67.	18.35	64.83	1.33
	004	H01	14	27.	49.	62.	63.	79.	103	104.	104.	104.	70.	20.95	66.20	1.41
103 Gallipolis	001	F01	9	39.	39.	52.	63.	75.	89.	89.	89.	89.	64.	17.47	61.74	1.32
103 Irontón	002	P01	8	37.	37.	70.	90.	120.	220.	220.	220.	220.	108.	63.91	91.92	1.86
	003	H01	13	38.	46.	65.	88.	100.	111.	133.	133.	133.	84.	26.51	79.57	1.43
	004	H01	13	44.	50.	63.	68.	120.	148.	151.	151.	151.	87.	37.25	79.85	1.52

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OHIO — Cont.																
	005	H01	10	83.	83.	99.	128.	130.	159.	250.	250.	250.	133.	47.77	126.80	1.37
	007	H01	19	51.	80.	100.	106.	124.	182.	183.	183.	183.				
103 Lawrence Co	001	H01	14	32.	59.	65.	77.	93.	108.	147.	147.	147.	82.	27.65	77.37	1.43
	002	H01	9	40.	40.	54.	63.	80.	119.	119.	119.	119.	70.	24.01	66.59	1.38
	003	H01	14	39.	48.	79.	96.	109.	144.	157.	157.	157.	95.	33.52	88.88	1.48
	004	H01	13	36.	46.	75.	92.	107.	139.	179.	179.	179.	93.	37.78	85.97	1.53
	005	H01	14	26.	29.	39.	51.	65.	89.	93.	93.	93.	54.	20.91	50.42	1.49
103 New Boston	001	H01	15	46.	51.	74.	88.	116.	171.	197.	197.	197.	98.	43.62	89.86	1.54
103 Portsmouth	002	P01	6	54.	54.	56.	77.	120.	480.	480.	480.	480.	151.	163.75	108.25	2.25
	003	H01	15	31.	54.	78.	97.	120.	237.	270.	270.	270.	113.	65.38	98.07	1.74
	004	H01	15	21.	34.	51.	56.	71.	81.	94.	94.	94.	58.	19.92	54.49	1.48
	005	H01	14	51.	60.	72.	74.	84.	98.	134.	134.	134.	80.	20.14	78.13	1.26
	006	H01	11	50.	52.	72.	78.	83.	123.	127.	127.	127.	85.	26.11	80.98	1.36
103 Scioto Co	001	H01	13	33.	47.	56.	68.	91.	105.	151.	151.	151.	76.	31.06	70.20	1.49
	002	H01	15	37.	52.	64.	83.	95.	112.	136.	136.	136.	83.	26.68	78.29	1.41
	003	H01	14	30.	32.	39.	39.	55.	75.	78.	78.	78.	49.	16.26	46.19	1.38
	004	H01	13	45.	54.	57.	87.	110.	113.	131.	131.	131.	84.	27.09	80.20	1.40
124 Bowling Green	001	F01	14	20.	52.	63.	82.	85.	97.	99.	99.	99.	74.	21.03	69.77	1.50
124 North Baltimore	001	F01	11	35.	40.	41.	52.	56.	72.	92.	92.	92.	54.	16.65	52.07	1.33
124 Northwood	001	F01	5	32.	32.	63.	82.	95.	137.	137.	137.	137.				
124 Oregon	002	H01	15	4.	4.	5.	31.	59	74.	110.	110.	110.	38.	32.89	22.28	3.38
124 Perrysburg	001	F01	13	30.	41.	65.	78.	[illegible]	107.	132.	132.	132.	76.	27.30	71.29	1.50
124 Rossford	001	H01	15	12.	19.	41.	50.	65.	82.	84.	84.	84.	52.	20.92	46.35	1.70
124 Toledo	001	P01	5	27.	27.	41.	49.	66.	110.	110.	110.	110.	59.	32.00	52.37	1.69
	003	H01	15	19.	28.	62	78.	98.	152.	158.	158.	158.	81.	40.57	69.92	1.83
	006	H01	91	24.	40.	52.	63.	77.	110.	137.	221.	221.	71.	33.20	65.44	1.50
	011	H01	15	18.	30.	48.	61.	76.	117.	173.	173.	173.	67.	37.92	58.70	1.74
	013	H01	13	15.	28.	60.	74.	82.	103.	146.	146.	146.	70.	34.07	60.58	1.84
	014	H01	8	41.	41.	105.	159.	181.	248.	248.	248.	248.	142.	72.36	120.15	1.96
	015	H01	15	24.	30.	64.	79.	100.	122.	127.	127.	127.	80.	31.49	72.74	1.65
	016	H01	15	24.	29.	61.	65.	83.	96.	98.	98.	98.	67.	24.35	61.42	1.56
	018	H01	15	25.	30.	62.	70.	83.	107.	159.	159.	159.	74.	33.55	66.61	1.63
	019	H01	15	25.	39.	54.	81.	86.	139.	140.	140.	140.	77.	33.48	70.00	1.60
173 Centerville	001	G01	15	20.	33.	56.	72.	81.	100.	137.	137.	137.	69.	28.12	63.19	1.59
173 Dayton	001	P01	4	80.	80.	140.	140.	140.	160.	160.	160.	160.				
	014	F01	14	31.	57.	71.	91.	98.	135.	166.	166.	166.	92.	35.23	85.21	1.53
	015	G01	14	55.	56.	92.	101.	126.	148.	167.	167.	167.	106.	33.76	100.67	1.41
	017	G01	15	10.	27.	40.	59.	76.	101.	136.	136.	136.	61.	31.45	52.08	1.88
	019	G01	15	9.	26.	54.	62.	76.	90.	127.	127.	127.	61.	29.74	52.14	1.93
	022	G01	15	15.	39.	60.	70.	87.	129.	192.	192.	192.	80.	41.90	70.23	1.78
173 Eaton	001	G01	14	18.	28.	35.	42.	66.	72.	79.	79.	79.	48.	19.33	44.21	1.54
173 Fairborn	001	G01	14	25.	44.	64.	70.	83.	123.	124.	124.	124.	77.	29.18	71.04	1.54
173 Miamisburg	002	G01	12	4.	51.	67.	81.	104.	168.	179.	179.	179.	91.	47.99	70.70	2.66
173 Moraine	001	G01	13	17.	50.	60.	80.	114.	122.	125.	125.	125.	82.	32.33	73.95	1.71
173 New Carlisle	001	G01	13	21.	33.	52.	63.	82.	93.	104.	104.	104.	67.	24.21	61.61	1.57
173 Oakwood City	001	G01	14	42.	43.	57.	60.	67.	75.	89.	89.	89.	62.	13.26	60.38	1.24
173 Piqua	003	G01	14	26.	45.	56.	67.	114.	185.	224.	224.	224.	93.	56.93	78.92	1.82
173 Springfield	001	G01	15	27.	36.	55.	62.	80.	82.	91.	91.	91.	63.	19.63	59.76	1.44
	002	G01	15	22.	31.	49.	53.	64.	73.	91.	91.	91.	54.	16.93	51.72	1.42
	003	G01	15	31.	32.	54.	61.	74.	83.	90.	90.	90.	60.	17.64	57.18	1.39
173 Tipp City	001	G01	15	23.	27.	59.	68.	86.	108.	118.	118.	118.	72.	27.76	65.98	1.60
173 Troy	001	G01	14	21.	31.	46.	55.	78.	89.	102.	102.	102.	60.	24.20	54.90	1.58
173 Vandalia	003	G01	15	18.	28.	48.	55.	74.	83.	104.	104.	104.	57.	24.34	51.88	1.63
173 West Milton	001	G01	15	17.	25.	38.	45.	60.	66.	81.	81.	81.	48.	17.61	44.86	1.52
173 Wright-Patterson	001	G01	11	27.	42.	73.	76.	119.	166.	197.	197.	197.	96.	52.47	83.30	1.80
173 Xenia	001	G01	11	35.	67.	78.	84.	95.	108.	120.	120.	120.	84.	22.71	80.35	1.39
173 Yellow Springs	001	G01	15	25.	29.	51.	65.	78.	94.	100.	100.	100.	64.	22.42	59.98	1.50
174 Akron	002	H01	14	29.	40.	75.	89.	96.	107.	121.	121.	121.	81.	28.07	75.48	1.54
	003	H01	12	26.	37.	50.	69.	83.	112.	129.	129.	129.	71.	30.29	64.56	1.59
	004	H01	15	28.	40.	52.	84.	89.	136.	151.	151.	151.	80.	33.69	73.48	1.58
	006	H01	14	67.	68.	87.	98.	144.	198.	208.	208.	208.	121.	47.18	112.72	1.47
	014	H01	11	34.	63.	98.	105.	119.	172.	243.	243.	243.	115.	55.69	102.99	1.67
	014	H09	62	34.	45.	68.	86.	108.	145.	149.	233.	233.	93.	38.35	85.31	1.52
	014	P01	12	42.	43.	61.	73.	92.	110.	140.	140.	140.	80.	28.50	75.56	1.44
174 Alliance	001	H02	15	62.	64.	74.	84.	103.	162.	167.	167.	167.	98.	36.43	93.00	1.41
174 Avon Lake	001	H01	15	44.	45.	53.	69.	88.	134.	156.	156.	156.	77.	34.39	70.52	1.50
	002	H01	15	34.	57.	68.	75.	89.	126.	127.	127.	127.	81.	25.97	77.39	1.41
	003	H01	15	28.	37.	60.	67.	72.	80.	94.	94.	94.	63.	16.82	60.76	1.37
	004	H01	14	27.	30.	44.	53.	63.	74.	108.	108.	108.	56.	20.57	52.20	1.44

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25°C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO—Cont.																
174 Barberton	001	H01	15	31.	45.	70.	86.	104.	146.	154.	154.	154.	87.	35.64	79.95	1.57
174 Beachwood	001	H01	10	48.	48.	60.	84.	88.	97.	99.	99.	99.	77.	19.22	74.59	1.32
174 Bedford Heights	001	H01	6	52.	52.	69.	74.	126.	186.	186.	186.	186.	99.	49.40	90.10	1.58
174 Canton	001	H02	15	37.	47.	59.	88.	97.	106.	121.	121.	121.	79.	25.44	74.40	1.43
	001	P01	8	51.	51.	73.	110.	140.	140.	140.	140.	140.	107.	36.49	100.63	1.48
	002	H01	15	21.	39.	61.	79.	83.	91.	116.	116.	116.	70.	25.40	65.05	1.57
	003	H02	12	38.	46.	68.	92.	106.	123.	126.	126.	126.	87.	30.05	81.52	1.48
	004	H02	15	38.	43.	56.	98.	106.	126.	142.	142.	142.	88.	33.76	81.39	1.54
	005	H02	12	42.	44.	56.	80.	97.	106.	122.	122.	122.	79.	25.84	74.83	1.42
	006	H02	12	48.	48.	65.	93.	116.	155.	188.	188.	188.	98.	45.06	88.91	1.60
	008	H01	10	25.	25.	40.	61.	68.	76.	91.	91.	91.	59.	19.87	55.06	1.48
	014	H02	14	56.	68.	91.	96.	131.	198.	211.	211.	211.	116.	47.10	108.01	1.49
174 Chardon	001	G02	14	22.	31.	46.	52.	74.	107.	116.	116.	116.	62.	28.12	55.97	1.62
174 Cleveland	001	H01	12	59.	72.	92.	112.	131.	145.	162.	162.	162.	111.	30.92	106.42	1.35
	001	P01	3	94.	94.	94.	140.	150.	150.	150.	150.	150.				
	003	H01	12	66.	68.	82.	102.	130.	140.	145.	145.	145.	107.	31.02	102.18	1.36
	005	H01	13	65.	69.	81.	110.	128.	137.	141.	141.	141.	103.	27.29	100.01	1.32
	006	H01	10	19.	19.	40.	49.	63.	81.	85.	85.	85.	55.	20.67	50.51	1.56
	007	H01	10	49.	49.	65.	69.	78.	98.	109.	109.	109.	75.	18.11	72.60	1.27
	008	H01	10	73.	73.	137.	141.	163.	186.	194.	194.	194.	148.	33.76	144.03	1.31
	009	H01	12	57.	60.	67.	89.	126.	145.	159.	159.	159.	99.	36.13	93.25	1.44
	010	H01	12	49.	64.	71.	87.	115.	128.	131.	131.	131.	91.	26.60	86.84	1.36
	011	H01	10	54.	54.	68.	81.	88.	108.	136.	136.	136.	86.	24.83	82.54	1.33
	012	H01	10	91.	91.	134.	164.	178.	201.	223.	223.	223.				
	013	H01	13	142.	178.	203.	271.	335.	509.	534.	534.	534.	300.	123.42	278.36	1.49
	015	H01	2	57.	57.	57.	57.	107.	107.	107.	107.	107.				
	017	H01	8	77.	77.	112.	130.	146.	194.	194.	194.	194.	133.	37.51	128.39	1.34
	020	H01	11	21.	46.	59.	67.	83.	110.	130.	130.	130.	72.	30.73	64.85	1.64
	021	H01	8	36.	36.	63.	72.	108.	116.	116.	116.	116.	80.	28.58	75.12	1.48
	026	H01	10	99.	99.	162.	213.	223.	249.	368.	368.	368.	209.	74.16	197.59	1.44
	027	H01	12	67.	86.	94.	107.	137.	210.	239.	239.	239.	129.	51.80	121.05	1.46
	028	H01	12	34.	40.	62.	66.	73.	106.	197.	197.	197.	77.	42.83	69.21	1.58
	029	H01	13	58.	76.	119.	169.	201.	390.	472.	472.	472.	188.	119.46	159.13	1.81
	033	H01	9	126.	126.	212.	312.	337.	389.	389.	389.	389.	283.	90.47	268.03	1.45
174 Eastlake	001	G02	15	34.	38.	66.	89.	110.	143.	155.	155.	155.	91.	38.97	82.61	1.62
	002	G02	13	25.	37.	49.	88.	94.	111.	131.	131.	131.	77.	31.31	69.61	1.64
174 Geauga Co	001	G02	12	43.	52.	63.	77.	83.	113.	146.	146.	146.	81.	28.41	77.29	1.40
	002	G03	15	31.	35.	46.	62.	83.	90.	92.	92.	92.	63.	20.81	59.36	1.43
174 Kent	001	H01	12	29.	46.	58.	72.	93.	98.	102.	102.	102.	72.	23.58	68.17	1.46
174 Lake Co	001	G03	15	15.	19.	44.	59.	70.	110.	132.	132.	132.	61.	31.63	53.35	1.79
	002	G03	15	32.	32.	49.	62.	67.	77.	94.	94.	94.	57.	17.37	54.86	1.38
	003	G02	14	42.	46.	54.	62.	77.	105.	111.	111.	111.	69.	21.48	66.46	1.35
	004	G03	14	28.	35.	43.	51.	82.	95.	105.	105.	105.	62.	24.59	57.61	1.51
174 Lorain	002	H02	15	48.	51.	65.	82.	101.	119.	129.	129.	129.	83.	26.40	78.83	1.38
	003	H02	15	29.	57.	63.	69.	91.	155.	274.	274.	274.	92.	59.20	80.43	1.68
	006	H02	15	31.	34.	55.	65.	76.	102.	102.	102.	102.	66.	22.24	61.77	1.45
	008	H02	15	30.	46.	64.	75.	84.	105.	107.	107.	107.	75.	21.25	71.39	1.39
174 Massillon	001	H02	15	29.	51.	63.	83.	97.	118.	120.	120.	120.	80.	27.63	75.36	1.49
174 Medina	001	H01	13	33.	43.	56.	76.	87.	100.	107.	107.	107.	72.	23.37	68.61	1.43
174 Mentor	003	G01	15	20.	21.	56.	67.	84.	111.	135.	135.	135.	70.	33.72	61.46	1.77
174 North Olmsted	001	H01	8	41.	41.	58.	72.	88.	107.	107.	107.	107.	76.	22.54	72.45	1.38
174 Painesville	002	G02	14	28.	36.	68.	73.	90.	109.	109.	109.	109.	75.	25.74	69.89	1.51
174 Parma	001	H01	8	49.	49.	74.	108.	120.	224.	224.	224.	224.	109.	54.28	98.28	1.61
174 Ravenna	001	H01	15	28.	50.	61.	85.	94.	116.	119.	119.	119.	79.	26.93	73.91	1.49
174 Stark Co	001	H03	14	24.	30.	47.	55.	62.	85.	155.	155.	155.	60.	31.64	54.43	1.57
	002	H03	10	50.	50.	64.	69.	82.	106.	114.	114.	114.	78.	20.68	75.92	1.30
	003	H03	15	4.	5.	8.	43.	70.	86.	89.	89.	89.	44.	32.98	26.86	3.34
	004	H03	15	30.	35.	67.	83.	106.	145.	145.	145.	145.	89.	37.36	80.67	1.62
	005	H03	15	28.	41.	55.	72.	80.	103.	211.	211.	211.	76.	41.95	68.19	1.57
174 Stow	001	H01	15	21.	34.	48.	77.	87.	119.	125.	125.	125.	73.	29.50	66.27	1.62
174 Summit Co	001	H03	14	29.	31.	62.	68.	74.	103.	106.	106.	106.	69.	24.30	64.68	1.50
	002	H03	15	25.	36.	49.	73.	84.	109.	109.	109.	109.	71.	26.16	65.84	1.54
174 Tallmadge	001	H01	15	44.	62.	73.	96.	125.	135.	151.	151.	151.	96.	31.68	91.25	1.42
174 Twinsburg	001	H01	15	38.	45.	71.	93.	132.	147.	151.	151.	151.	96.	37.81	88.87	1.54
174 Wadsworth	001	H01	15	29.	44.	75.	97.	113.	124.	125.	125.	125.	89.	29.55	83.41	1.51
174 Wickliffe	001	G02	15	35.	46.	63.	87.	102.	129.	150.	150.	150.	85.	32.29	79.11	1.50
174 Willoughby Hills	001	G03	15	23.	26.	50.	62.	72.	79.	87.	87.	87.	58.	19.59	53.82	1.50
174 Willowick	001	G01	13	21.	29.	40.	65.	93.	105.	113.	113.	113.	67.	29.96	60.02	1.69
175 Carey	001	F02	11	27.	80.	92.	120.	125.	136.	248.	248.	248.	115.	53.87	102.98	1.71

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
175 Mansfield	001	H01	14	71.	77.	109.	141.	204.	276.	293.	293.	293.	161.	73.71	145.24	1.60
	006	H01	15	54.	58.	73.	88.	133.	167.	188.	188.	188.	103.	44.04	94.91	1.51
	007	H09	75	31.	51.	66.	79.	91.	107.	117.	156.	156.	80.	23.82	75.96	1.36
175 Shelby	001	H01	14	23.	48.	62.	63.	88.	101.	121.	121.	121.	72.	26.12	67.36	1.52
175 Wooster	001	F01	3	48.	48.	48.	75.	110.	110.	110.	110.	110.				
176 Columbus	001	F01	65	37.	53.	69.	81.	109.	127.	145.	177.	177.	89.	31.31	83.63	1.42
	004	F01	15	36.	48.	60.	71.	94.	131.	139.	139.	139.	80.	32.15	74.60	1.49
	005	F01	12	53.	66.	80.	93.	99.	114.	118.	118.	118.	90.	20.08	87.91	1.27
	006	F01	12	30.	44.	63.	70.	88.	112.	123.	123.	123.	75.	26.62	70.53	1.48
	011	F01	17	80.	83.	96.	108.	147.	170.	250.	250.	250.	123.	44.29	117.37	1.37
	012	F01	12	76.	90.	98.	113.	152.	185.	236.	236.	236.	133.	46.26	126.29	1.39
	013	F01	14	50.	60.	80.	84.	106.	155.	182.	182.	182.	103.	39.14	96.33	1.46
176 Marysville	002	J02	13	25.	39.	45.	70.	78.	87.	107.	107.	107.	65.	22.25	61.19	1.48
	003	J02	15	27.	42.	52.	61.	69.	82.	94.	94.	94.	61.	16.90	58.49	1.36
	004	J02	15	32.	49.	62.	69.	84.	96.	99.	99.	99.	71.	19.35	68.61	1.36
177 Defiance	001	F01	13	21.	54.	64.	73.	78.	82.	90.	90.	90.	68.	17.04	65.08	1.44
177 Findlay	001	F01	1	90.	90.	90.	90.	90.	90.	90.	90.	90.				
177 Napoleon	001	F01	13	50.	60.	63.	73.	79.	89.	113.	113.	113.	74.	15.65	73.06	1.23
177 Sidney	002	F01	2	46.	46.	46.	46.	108.	108.	108.	108.	108.				
177 Urbana	001	F01	1	64.	64	64.	64.	64.	64.	64.	64.	64.				
178 Ashtabula	002	F01	8	69.	69.	130.	130.	146.	169.	169.	169.	169.	128.	33.47	123.69	1.35
178 Ashtabula Co	002	F01	8	44.	44.	71.	73.	87.	103.	103.	103.	103.	74.	20.18	71.10	1.35
	003	F01	8	51.	51.	85.	100.	101.	130.	130.	130.	130.	96.	27.37	91.94	1.37
	004	F03	14	23.	32.	50.	52.	66.	71.	72.	72.	72.	54.	15.54	51.19	1.41
178 Campbell	001	I01	15	60.	80.	92.	130.	153.	193.	216.	216.	216.	128.	46.59	119.74	1.46
178 Girard	001	I01	14	67.	68.	77.	83.	134.	171.	263.	263.	263.	115.	56.28	104.96	1.53
178 Niles	001	I02	10	61.	61.	71.	81.	92.	170.	202.	202.	202.	104.	49.20	95.56	1.53
178 Struthers	001	I01	15	51.	53.	90.	112.	132.	236.	242.	242.	242.	123.	62.85	109.07	1.66
178 Trumbull Co	001	I03	15	45.	47.	57.	74.	83.	111.	136.	136.	136.	75.	25.57	71.51	1.38
178 Warren	002	I01	15	55.	55.	66.	82.	110.	146.	158.	158.	158.	91.	34.34	85.62	1.44
	003	I01	15	59.	61.	68.	82.	111.	127.	210.	210.	210.	95.	40.02	89.13	1.44
	004	I01	15	73.	77.	98.	118.	175.	223.	235.	235.	235.	135.	54.48	125.92	1.48
178 Youngstown	001	P01	5	53.	53.	66.	96.	120.	160.	160.	160.	160.	99.	42.94	91.60	1.56
	003	I01	15	46.	52.	67.	101.	105.	116.	131.	131.	131.	89.	26.96	84.55	1.40
	004	I01	15	58.	72.	86.	110.	133.	147.	156.	156.	156.	106.	31.26	101.77	1.36
	005	I01	15	81.	81.	106.	132.	152.	187.	223.	223.	223.	133.	44.02	125.94	1.39
	006	I02	15	77.	121.	148.	183.	212.	335.	357.	357.	357.	199.	82.58	184.28	1.52
179 Athens	002	F01	4	37.	37.	63.	63.	66.	67.	67.	67.	67.				
179 Belpre	001	F01	9	48.	48.	63.	67.	102.	107.	107.	107.	107.	76.	23.29	72.79	1.36
179 Meigs Co	001	F01	6	55.	55.	81.	119.	151.	164.	164.	164.	164.	117.	41.66	109.32	1.52
180 Gibsonburg	001	F02	15	54.	71.	87.	117.	123.	198.	222.	222.	222.	117.	46.54	108.92	1.47
	002	F02	15	80.	84.	96.	125.	195.	422.	810.	810.	810.	200.	190.69	155.98	1.92
180 Norwalk	001	F02	14	28.	28.	37.	42.	47.	62.	101.	101.	101.	48.	18.90	45.32	1.41
180 Sandusky	001	F01	14	41.	48.	54.	64.	83.	114.	116.	116	116.	71.	23.73	67.40	1.38
	002	F01	13	36.	41.	60.	73.	84.	94.	122.	122.	122.	72.	23.46	68.08	1.41
180 Sandusky Co	001	F01	15	36.	49.	66.	69.	80.	150.	229.	229.	229.	84.	47.63	75.32	1.55
181 Belmont Co	002	I01	15	40.	75.	121.	145.	202.	274.	323.	323.	323.	166.	78.64	147.18	1.72
181 East Liverpool	001	I01	15	30.	46.	71.	87.	120.	150.	228.	228.	228.	99.	50.46	87.92	1.68
	003	I01	15	21.	45.	66.	82.	122.	259.	290.	290.	290.	112.	76.88	91.03	1.96
181 East Palestine	001	I01	14	36.	41.	101.	113.	130.	191.	222	222.	222.	114.	54.56	100.51	1.75
181 Jefferson Co	007	I01	15	52.	63.	76.	117.	134.	358.	533.	533.	533.	150.	129.48	119.41	1.89
	008	I02	2	125.	125.	125.	125.	136.	136.	136.	136	136.				
	010	I03	15	32.	49.	64.	83.	99	174.	303.	303.	303.	102.	67.31	87.16	1.74
	012	I02	12	39.	45.	117.	119.	172.	202.	217.	217.	217.	133.	56.15	118.40	1.73
181 Lisbon	001	I03	15	39.	42.	71.	98.	102.	117.	188.	188.	188.	90.	37.58	82.74	1.54
181 Martins Ferry	002	I01	14	49.	49.	66.	97.	121.	181.	203.	203.	203.	105.	51.52	93.52	1.64
181 Mingo Junction	001	I02	13	80.	109.	124.	181.	240.	265.	472.	472.	472.	197.	101.48	177.35	1.60
181 Monroe Co	001	I02	15	50.	70.	94.	128.	156.	305.	469.	469.	469.	162.	113.40	134.74	1.83
	002	I02	14	31.	43.	62.	69.	79.	165.	305.	305.	305.	91.	70.10	75.91	1.78
181 St Clairsville	002	I03	15	40.	41.	55.	67.	74.	100.	105.	105.	105.	68.	19.75	65.27	1.34
181 Salem	003	I02	14	30.	37.	85.	93.	96.	130.	154.	154.	154.	89.	31.96	82.74	1.55
	006	I01	15	33.	49.	64.	96.	124.	194.	241.	241.	241.	109.	60.98	93.97	1.77
181 Shadyside	001	I01	15	38.	68.	94.	100.	112.	134.	173.	173.	173.	101.	30.88	95.69	1.41
181 Steubenville	004	I02	11	101.	109.	160.	178.	296.	356.	408.	408.	408.	224.	107.42	200.06	1.65
	012	I01	91	34.	72.	97.	138.	202.	266.	297.	394.	394.	157.	81.11	135.57	1.75
	012	P01	1	140.	140.	140.	140.	140.	140.	140.	140	140.				
181 Wellsville	001	I01	15	54.	66.	86.	102.	120.	223.	267.	267.	267.	115.	57.84	105.24	1.53
181 Woodsfield	001	I03	15	19.	25.	38.	65.	80.	129.	133.	133.	133.	68.	38.01	57.31	1.85
182 Chillicothe	001	F01	6	51.	51.	53.	59.	99.	137.	137.	137.	137.	81.	33.66	75 70	1.49

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
183 Coshocton	002	F01	10	35.	35.	43.	65.	68.	85.	111.	111.	111.	65.	23.51	61.07	1.44
183 Dover	002	F02	11	49.	55.	60.	85.	94.	113.	151.	151.	151.	84.	31.25	79.19	1.43
183 Zanesville	002	F01	7	49.	49.	57.	57.	87.	96.	96.	96.	96.	70.	20.66	67.75	1.34
OKLAHOMA																
017 Adair Co	490	F01	14	16.	23.	38.	43.	49.	62.	72.	72.	72.	43.	16.38	39.90	1.55
017 Sequoyah Co	471	F01	13	13.	23.	32.	39.	48.	91.	106.	106.	106.	46.	26.10	39.73	1.72
017 Tahlequah	480	F01	20	13.	21.	35.	41.	49.	59.	62.	64.	64.	42.	13.96	39.13	1.49
022 Idabel	455	F01	9	54.	54.	71.	84.	93.	97.	97.	97.	97.	81.	15.22	79.49	1.23
184 Bethany	014	F01	27	43.	64.	80.	105.	123.	171.	202.	238.	238.	113.	47.33	103.93	1.52
184 Chandler	081	F01	8	29.	29.	52.	52.	76.	81.	81.	81.	81.	60.	20.46	56.34	1.48
184 Cherokee Co	001	P03	8	37.	37.	39.	43.	45.	67.	67.	67.	67.	45.	9.56	43.99	1.21
184 Chickasha	061	F01	12	21.	29.	47.	53.	61.	70.	82.	82.	82.	52.	17.59	48.68	1.49
184 Edmond	016	F01	29	7.	27.	42.	58.	63.	83.	85.	242.	242.	60.	39.18	52.34	1.76
184 El Reno	100	F01	18	31.	32.	38.	52.	65.	81.	145.	145.	145.	58.	26.99	53.44	1.49
184 Grady Co	063	F01	9	33.	33.	47.	52.	60.	97.	97.	97.	97.	58.	21.71	54.54	1.43
184 Guthrie	090	F01	15	11.	26.	36.	57.	71.	111.	119.	119.	119.	60.	31.59	51.64	1.88
184 Kingfisher	030	F01	22	25.	42.	45.	54.	67.	79.	102.	105.	105.	58.	20.04	55.19	1.41
184 Midwest City	006	F01	29	28.	37.	53.	62.	85.	145.	186.	229.	229.	77.	45.11	67.58	1.63
	010	F01	27	23.	30.	43.	49.	56.	119.	169.	178.	178.	62.	39.17	53.48	1.66
184 Moore	044	F01	18	27.	32.	54.	59.	75.	124.	147.	147.	147.	69.	31.78	62.67	1.56
184 Norman	040	F01	25	17.	23.	32.	39.	46.	63.	72.	79.	79.	40.	15.69	37.29	1.48
184 Oklahoma Co	005	F01	21	16.	26.	36.	44.	50.	60.	60.	73.	73.	43.	13.31	41.24	1.41
184 Oklahoma City	001	F01	16	25.	27.	35.	49.	64.	117.	361.	361.	361.	72.	80.87	54.01	1.94
	002	F01	27	22.	32.	38.	46.	51.	99.	204.	214.	214.	58.	46.34	48.67	1.70
	015	F01	28	48.	63.	84.	99.	126.	237.	272.	305.	305.	120.	63.33	107.38	1.59
	015	P01	7	47.	47.	51.	54.	69.	121.	121.	121.	121.	68.	26.43	64.10	1.40
	017	F01	28	38.	58.	82.	97.	115.	200.	224.	246.	246.	108.	48.60	98.68	1.52
	018	F01	29	71.	73.	92.	102.	116.	202.	269.	281.	281.	116.	51.23	108.51	1.41
	019	F01	30	31.	41.	58.	79.	92.	114.	136.	322.	322.	87.	52.42	77.61	1.60
	020	F01	29	23.	28.	42.	49.	67.	100.	118.	256.	256.	61.	43.61	53.05	1.65
	021	F01	30	25.	32.	46.	53.	64.	110.	137.	285.	285.	68.	48.64	58.87	1.66
	022	F01	21	5.	10.	17.	73.	98.	138.	186.	275.	275.	79.	67.80	47.71	3.25
	022	P01	8	74.	74.	85.	89.	132.	139.	139.	139.	139.	107.	27.31	103.46	1.30
	023	F01	10	43.	43.	51.	56.	89.	94.	120.	120.	120.				
184 Purcell	072	F01	17	20.	23.	38.	40.	53.	67.	90.	90.	90.	46.	18.14	42.87	1.49
184 Shawnee	052	F01	22	19.	30.	39.	53.	59.	77.	129.	135.	135.	57.	28.77	51.64	1.59
185 Blackwell	599	F01	8	65.	65.	75.	77.	81.	166.	166.	166.	166.	95.	38.38	89.53	1.42
185 Cushing	613	F01	9	39.	39.	52.	57.	64.	74.	74.	74.	74.	57.	11.45	56.18	1.23
185 Enid	550	F01	12	23.	49.	50.	65.	76.	87.	99.	99.	99.	66.	20.74	61.52	1.47
185 Ponca City	590	F01	14	44.	51.	65.	66.	87.	114.	118.	118.	118.	79.	24.45	75.05	1.37
185 Stillwater	610	F01	1	66.	66.	66.	66.	66.	66.	66.	66.	66.				
186 Bartlesville	216	F01	26	23.	31.	47.	50.	65.	87.	116.	129.	129.	59.	25.44	53.86	1.51
186 Claremore	190	F01	20	46.	88.	108.	116.	131.	136.	156.	159.	159.	117.	25.09	113.55	1.30
186 Delaware Co	500	F01	18	10.	22.	42.	55.	68.	119.	143.	143.	143.	62.	35.47	52.38	1.93
186 Dewey	219	F01	6	14.	14.	23.	28.	86.	196.	196.	196.	196.				
186 Miami	524	F01	10	18.	18.	39.	61.	70.	98.	117.	117.	117.	65.	31.25	56.76	1.79
186 Muskogee	162	F01	14	35.	46.	65.	81.	91.	114.	155.	155.	155.	82.	30.12	76.67	1.46
	164	F01	19	28.	28.	39.	52.	72.	109.	121.	121.	121.	61.	27.66	55.16	1.56
186 Okmulgee	151	F01	26	17.	27.	37.	44.	56.	61.	67.	87.	87.	46.	15.14	43.53	1.42
186 Osage Co	229	F01	4	33.	33.	34.	34.	42.	43.	43.	43.	43.				
186 Ottawa Co	525	F01	9	25.	25.	37.	45.	50.	83.	83.	83.	83.	46.	16.24	44.09	1.39
186 Poteau	462	F01	10	28.	28.	38.	42.	69.	85.	98.	98.	98.	56.	24.12	50.95	1.55
186 Pryor	180	F01	23	17.	58.	61.	69.	80.	95.	99.	109.	109.	72.	19.72	67.91	1.45
	181	F01	22	50.	57.	81.	92.	107.	142.	145.	172.	172.	97.	31.20	92.02	1.39
186 Rogers Co	194	F01	21	1.	9.	27.	34.	43.	51.	60.	67.	67.	33.	16.92	26.18	2.54
186 Sapulpa	143	F01	20	14.	18.	28.	54.	60.	64.	73.	80.	80.	47.	19.67	42.32	1.65
186 Tulsa	001	P01	10	34.	34.	40.	50.	76.	97.	105.	105.	105.	64.	26.77	59.01	1.53
	110	F01	26	33.	48.	59.	77.	93.	144.	210.	468.	468.	97.	84.50	80.57	1.73
	111	F01	29	40.	57.	92.	107.	144.	193.	194.	348.	348.	121.	61.58	108.61	1.61
	112	F01	29	45.	55.	64.	73.	94.	115.	121.	188.	188.	82.	28.59	78.23	1.36
	113	F01	5	61.	61.	62.	73.	83.	87.	87.	87.	87.				
	120	F01	28	50.	61.	86.	98.	107.	151.	157.	209.	209.	100.	32.85	95.53	1.36
	125	F01	30	33.	41.	51.	66.	71.	122.	181.	215.	215.	77.	42.70	68.76	1.58
	131	F01	5	61.	61.	62.	73.	83.	87.	87.	87.	87.				
186 Tulsa Co	133	F01	26	22.	28.	40.	46.	48.	72.	119.	126.	126.	50.	24.09	45.63	1.48
186 Vinita	510	F01	2	76.	76.	76.	76.	97.	97.	97.	97.	97.				
186 Wagoner Co	165	F01	5	34.	34.	39.	48.	50.	117.	117.	117.	117.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OKLAHOMA — Cont.																
187 Alva	870	F01	14	25.	30.	44.	54.	63.	92.	105.	105.	105.	57.	24.05	52.86	1.53
187 Clinton	850	F01	11	27.	35.	38.	52.	56.	72.	77.	77.	77.	50.	16.04	47.83	1.39
187 Guymon	920	F01	8	68.	68.	94.	98.	113.	226.	226.	226.	226.	124.	56.93	114.68	1.51
187 Roger Mills Co	900	F01	5	49.	49.	53.	76.	115.	145.	145.	145.	145.				
187 Woodward	800	F01	7	33.	33.	54.	65.	74.	138.	138.	138.	138.	72.	38.58	63.44	1.72
188 Ada	243	F01	7	25.	25.	33.	36.	49.	91.	91.	91.	91.	47.	24.60	42.72	1.62
	245	F01	12	31.	31.	37.	44.	50.	75.	84.	84.	84.	48.	16.80	45.82	1.38
188 Ardmore	292	F01	13	30.	30.	44.	56.	64.	76.	79.	79.	79.	54.	15.56	52.14	1.37
188 Atoka	371	F01	11	25.	28.	34.	55.	60.	73.	77.	77.	77.	49.	18.79	45.73	1.51
188 Durant	381	F01	11	23.	30.	32.	41.	60.	109.	135.	135.	135.	56.	35.56	47.86	1.74
188 Hugo	390	F01	12	46.	49.	59.	62.	75.	84.	92.	92.	92.	66.	14.11	64.80	1.24
188 Mc Alester	410	F01	5	39.	39.	45.	46.	94.	123.	123.	123.	123.	69.	37.23	62.23	1.67
188 Mc Intosh Co	420	F01	11	15.	24.	33.	47.	54.	64.	72.	72.	72.	44.	17.52	40.17	1.60
188 Pauls Valley	277	F01	10	50.	50.	59.	74.	82.	92.	94.	94.	94.	73.	16.62	71.10	1.27
188 Pittsburg Co	414	F01	1	96.	96.	96.	96.	96.	96.	96.	96.	96.				
188 Seminole	330	F01	12	39.	43.	51.	53.	62.	86.	102.	102.	102.	60.	18.43	58.18	1.32
188 Seminole Co	331	F01	5	20.	20.	43.	69.	76.	76.	76.	76.	76.				
188 Sulphur	280	F01	12	23.	24.	38.	48.	57.	84.	90.	90.	90.	51.	23.51	46.49	1.60
189 Altus	751	F01	9	43.	43.	67.	84.	85.	121.	121.	121.	121.	81.	23.98	77.75	1.36
189 Anadarko	691	F01	4	48.	48.	55.	55.	60.	77.	77.	77.	77.				
189 Duncan	661	F01	13	23.	31.	37.	41.	59.	70.	90.	90.	90.	49.	18.70	45.49	1.45
189 Frederick	700	F01	13	51.	52.	60.	69.	89.	115.	138.	138.	138.	76.	26.06	72.93	1.36
189 Hobart	710	F01	2	46.	46.	46.	46.	78.	78.	78.	78.	78.				
189 Hollis	766	F01	1	113.	113.	113.	113.	113.	113.	113.	113.	113.				
189 Lawton	640	F01	11	20.	28.	66.	70.	80.	111.	111.	111.	111.	72.	30.07	64.55	1.72
	646	F01	14	27.	50.	58.	67.	90.	108.	114.	114.	114.	73.	23.92	68.88	1.45
	650	F01	8	29.	29.	40.	51.	57.	104.	104.	104.	104.	55.	25.44	50.64	1.56
189 Mangum	742	F01	2	28.	28.	28.	28.	43.	43.	43.	43.	43.				
OREGON																
190 Bend	001	F01	14	20.	28.	38.	43.	55.	75.	196.	196.	196.	56.	42.95	47.65	1.70
190 The Dalles	001	F01	14	18.	24.	32.	35.	36.	61.	79.	79.	79.	39.	16.56	36.38	1.48
190 Eugene	003	F01	14	29.	34.	52.	61.	101.	139.	146.	146.	146.	76.	38.84	67.22	1.69
190 Klamath Falls	001	F01	10	42.	42.	51.	61.	98.	181.	193.	193.	193.	96.	58.40	81.78	1.80
191 Baker	001	F01	11	14.	24.	37.	52.	58.	69.	81.	81.	81.	48.	19.87	43.03	1.67
191 La Grande	001	F01	12	13.	15.	25.	40.	60.	68.	81.	81.	81.	43.	23.07	36.73	1.86
191 Pendleton	001	F01	12	44.	45.	53.	56.	71.	94.	123.	123.	123.	65.	23.15	62.20	1.36
192 Astoria	001	F01	15	16.	17.	40.	48.	60.	103.	105.	105.	105.	56.	28.48	48.58	1.76
193 Albany	002	F01	15	16.	16.	25.	38.	52.	58.	74.	74.	74.	39.	17.97	34.48	1.67
193 Beaverton	002	F01	15	19.	28.	32.	44.	58.	79.	83.	83.	83.	49.	20.37	44.85	1.54
193 Clackamas Co	002	F01	5	8.	8.	15.	18.	29.	63.	63.	63.	63.				
	003	F01	11	13.	29.	35.	49.	81.	97.	101.	101.	101.	59.	30.74	50.16	1.90
193 Columbia Co	005	F02	13	11.	13.	20.	21.	35.	52.	112.	112.	112.	33.	26.97	26.78	1.88
193 Corvallis	001	F01	13	12.	16.	18.	25.	45.	52.	69.	69.	69.	31.	17.67	26.65	1.72
193 Cottage Grove	001	F01	13	5.	23.	43.	57.	71.	78.	101.	101.	101.	54.	25.77	44.74	2.17
193 Dallas	002	F01	12	17.	18.	25.	26.	46.	52.	62.	62.	62.	36.	15.06	33.04	1.55
193 Eugene	004	F03	37	8.	11.	27.	41.	50.	68.	83.	116.	116.	41.	23.62	34.28	1.97
193 Hillsboro	002	F03	14	14.	15.	17.	45.	52.	71.	82.	82.	82.	40.	23.39	33.61	1.93
193 Lake Oswego	001	F01	14	17.	19.	35.	50.	85.	114.	134.	134.	134.	64.	37.75	52.91	1.94
193 Lane Co	003	F01	15	20.	24.	35.	50.	76.	88.	88.	88.	88.	53.	24.28	47.78	1.64
193 Lebanon	001	F01	13	19.	21.	32.	54.	92.	106.	120.	120.	120.	63.	34.12	53.98	1.86
193 Mc Minnville	002	F01	13	20.	21.	23.	35.	49.	50.	52.	52.	52.	35.	12.42	33.17	1.44
193 Milwaukie	001	F01	14	18.	21.	36.	41.	71.	90.	105.	105.	105.	53.	28.25	45.64	1.76
193 Multnomah Co	002	F03	14	9.	14.	22.	37.	40.	67.	85.	85.	85.	37.	20.71	31.67	1.83
193 Oakridge	001	F01	13	22.	22.	30.	49.	68.	75.	76.	76.	76.	51.	20.33	46.17	1.59
193 Oregon City	002	F02	15	24.	28.	37.	44.	69.	83.	85.	85.	85.	51.	20.96	47.45	1.50
193 Portland	001	F01	8	18.	18.	43.	55.	80.	117.	117.	117.	117.	66.	34.04	57.44	1.86
	003	F01	15	18.	20.	25.	34.	55.	66.	84.	84.	84.	42.	20.72	37.48	1.64
	011	F02	14	34.	35.	47.	77.	105.	160.	183.	183.	183.	88.	47.26	76.20	1.76
	015	F02	15	37.	37.	50.	71.	92.	124.	155.	155.	155.	77.	36.03	69.24	1.59
	023	F02	11	25.	39.	61.	89.	128.	140.	145.	145.	145.	90.	43.10	78.19	1.80
	027	F02	11	23.	39.	43.	48.	72.	92.	241.	241.	241.	70.	60.03	57.39	1.84
	036	F02	15	14.	20.	30.	46.	66.	101.	115.	115.	115.	51.	29.80	43.25	1.82
	068	F02	15	16.	18.	39.	45.	74.	126.	129.	129.	129.	60.	36.58	49.84	1.91
	076	F03	15	12.	13.	22.	29.	39.	63.	80.	80.	80.	34.	20.72	28.77	1.84
193 St Helens	003	F02	13	12.	15.	23.	42.	46.	53.	63.	63.	63.	36.	15.86	31.90	1.70
193 Salem	004	F01	15	24.	28.	39.	51.	61.	71.	91.	91.	91.	51.	18.50	48.32	1.46
193 Springfield	008	F02	14	37.	38.	54.	79.	114.	147.	151.	151.	151.	87.	42.36	76.95	1.70

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OREGON — Cont.																
	009	F01	35	31.	43.	60.	76.	102.	146.	178.	200.	200.	85.	41.23	75.99	1.60
193 Woodburn	004	F01	13	11.	18.	22.	38.	60.	69.	79.	79.	79.	41.	21.77	35.05	1.83
194 Ashland	001	F01	11	22.	43.	46.	52.	58.	72.	80.	80.	80.	53.	16.08	50.91	1.42
194 Coos Bay	001	F01	12	18.	23.	44.	50.	80.	84.	104.	104.	104.	58.	27.12	51.62	1.73
194 Curry Co	001	P03	4	39.	39.	95.	95.	103.	232.	232.	232.	232.				
194 Grants Pass	001	F01	11	16.	17.	22.	27.	45.	46.	56.	56.	56.	33.	14.49	29.66	1.59
194 Medford	001	F01	15	23.	23.	42.	73.	87.	100.	105.	105.	105.	66.	29.44	58.33	1.74
194 Roseburg	001	F01	13	19.	38.	46.	52.	59.	77.	91.	91.	91.	54.	18.97	50.39	1.48
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	102	F01	15	33.	39.	74.	91.	101.	213.	269.	269.	269.	108.	64.18	93.04	1.75
045 Bucks Co	105	F03	15	33.	35.	40.	59.	61.	93.	115.	115.	115.	61.	24.20	56.45	1.47
	114	F01	12	27.	27.	31.	39.	58.	65.	102.	102.	102.	48.	21.82	44.10	1.51
045 Chester (city)	107	F01	11	55.	66.	79.	85.	95.	134.	184.	184.	184.	98.	37.47	92.82	1.42
045 Chester Co	115	F02	12	17.	74.	85.	90.	155.	244.	327.	327.	327.	133.	87.37	106.90	2.13
045 Conshohocken	112	F01	11	52.	59.	74.	77.	98.	120.	210.	210.	210.	93.	43.49	86.50	1.46
045 Downingtown	104	F01	14	23.	26.	56.	60.	87.	199.	265.	265.	265.	95.	70.40	74.63	2.04
045 Lansdale	111	F03	13	37.	54.	71.	84.	96.	132.	228.	228.	228.	92.	47.03	83.66	1.54
045 Media	106	F01	11	51.	52.	56.	72.	90.	127.	199.	199.	199.	86.	44.79	78.27	1.55
045 Montgomery Co	103	F01	14	39.	52.	69.	82.	102.	153.	178.	178.	178.	92.	38.59	84.84	1.52
045 Perkasie	108	F01	5	21.	21.	50.	59.	82.	131.	131.	131.	131.	69.	41.16	58.16	1.97
045 Philadelphia	002	A10	15	67.	78.	88.	118.	163.	237.	277.	277.	277.	135.	62.27	123.82	1.54
	002	P01	3	91.	91.	91.	140.	194.	194.	194.	194.	194.				
	003	H01	74	40.	53.	69.	82.	99.	118.	125.	333.	333.	87.	37.34	81.64	1.41
	004	H01	83	29.	48.	71.	87.	107.	142.	153.	172.	172.	91.	32.96	84.92	1.46
	004	P01	4	80.	80.	84.	84.	166.	171.	171.	171.	171.				
	014	H01	15	12.	20.	42.	68.	75.	128.	128.	128.	128.	64.	34.71	54.31	1.91
	019	H01	15	37.	43.	79.	146.	180.	204.	466.	466.	466.	146.	105.92	117.13	2.01
	020	H01	15	29.	45.	65.	82.	88.	126.	142.	142.	142.	80.	30.31	74.60	1.51
	021	H01	14	40.	47.	81.	84.	95.	152.	173.	173.	173.	92.	35.92	85.31	1.48
	022	H01	14	36.	52.	76.	99.	119.	189.	221.	221.	221.	108.	50.46	97.33	1.61
	023	H01	60	36.	47.	65.	76.	85.	120.	156.	268.	268.	85.	39.24	78.35	1.45
	024	H01	14	24.	27.	52.	58.	87.	138.	162.	162.	162.	71.	40.79	61.57	1.76
	025	H01	8	116.	116.	128.	149.	186.	232.	232.	232.	232.	162.	41.95	157.48	1.29
045 Phoenixville	113	F01	10	38.	38.	42.	54.	72.	149.	203.	203.	203.	79.	54.32	67.16	1.75
045 Pottstown	101	F01	11	56.	56.	64.	68.	79.	112.	113.	113.	113.	78.	22.98	75.66	1.32
045 Sharon	622	F01	4	75.	75.	100.	100.	158.	285.	285.	285.	285.				
045 Warminster	001	P01	2	79.	79.	79.	79.	121.	121.	121.	121.	121.				
045 West Chester	001	P01	1	48.	48.	48.	48.	48.	48.	48.	48.	48.				
	110	F01	12	28.	53.	61.	67.	98.	107.	259.	259.	259.	90.	58.75	78.13	1.72
151 Allentown	001	P01	5	46.	46.	54.	55.	60.	121.	121.	121.	121.				
	701	F01	15	33.	40.	51.	58.	67.	112.	144.	144.	144.	66.	29.13	61.05	1.47
151 Berks Co	711	F03	15	25.	29.	36.	44.	60.	93.	105.	105.	105.	51.	23.39	46.53	1.53
	716	F01	15	43.	47.	64.	77.	122.	174.	202.	202.	202.	98.	51.14	86.56	1.67
151 Bethlehem	703	F01	15	39.	51.	62.	66.	92.	108.	157.	157.	157.	77.	29.99	72.15	1.42
151 Dickson City	202	F01	15	44.	50.	60.	72.	122.	155.	180.	180.	180.	94.	42.79	85.11	1.57
151 Easton	704	F01	14	34.	37.	63.	77.	83.	142.	165.	165.	165.	82.	38.47	73.71	1.60
151 Emmaus	706	F01	15	27.	33.	44.	54.	72.	121.	127.	127.	127.	61.	29.78	54.90	1.57
151 Hazleton	001	P01	4	84.	84.	92.	92.	141.	202.	202.	202.	202.				
151 Jessup	203	F02	14	32.	35.	44.	54.	64.	83.	89.	89.	89.	56.	18.32	53.31	1.39
151 Laureldale	717	F02	14	36.	39.	58.	72.	86.	109.	140.	140.	140.	75.	28.42	69.83	1.47
151 Luzerne Co	209	F01	11	54.	56.	73.	83.	100.	118.	166.	166.	166.	91.	33.24	85.70	1.41
151 Nanticoke	206	F01	15	25.	34.	44.	53.	67.	105.	106.	106.	106.	59.	23.68	54.47	1.49
151 Northampton	705	F02	15	35.	53.	66.	81.	98.	179.	211.	211.	211.	92.	46.41	83.25	1.56
151 Northampton Co	702	F02	15	25.	29.	50.	63.	70.	118.	157.	157.	157.	67.	33.14	60.84	1.59
	707	F03	15	29.	34.	44.	53.	73.	92.	103.	103.	103.	60.	23.56	55.78	1.49
151 Pittston	204	F01	15	37.	46.	55.	68.	99.	114.	124.	124.	124.	76.	27.83	70.84	1.45
151 Reading	001	P01	1	66.	66.	66.	66.	66.	66.	66.	66.	66.				
	712	F01	15	38.	52.	70.	92.	113.	171.	247.	247.	247.	101.	54.76	89.18	1.66
	715	F02	13	30.	39.	69.	80.	89.	138.	170.	170.	170.	83.	37.30	75.75	1.58
151 Scranton	001	P01	4	221.	221.	241.	241.	249.	386.	386.	386.	386.			267.48	
	208	F01	13	34.	45.	52.	79.	98.	109.	125.	125.	125.	78.	28.66	72.89	1.50
151 Shillington	713	F01	15	26.	29.	37.	45.	50.	97.	114.	114.	114.	51.	24.56	46.84	1.51
151 Sinking Spring	714	F01	15	28.	31.	56.	60.	77.	105.	342.	342.	342.	83.	75.12	67.40	1.81
151 Swoyersville	205	F01	15	87.	105.	176.	189.	200.	254.	280.	280.	280.	183.	51.24	175.50	1.37
151 Wilkes-Barre	001	P01	3	131.	131.	131.	164.	210.	210.	210.	210.	210.				
	201	F01	12	10.	38.	45.	55.	66.	98.	137.	137.	137.	61.	32.31	52.36	1.90
	207	F01	14	58.	64.	72.	87.	129.	168.	218.	218.	218.	107.	46.42	98.53	1.49

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA — Cont.																
178 Erie	002	P01	4	30.	30.	58.	58.	59.	158.	158.	158.	158.				
	601	F01	14	17.	19.	42.	55.	64.	100.	106.	106.	106.	55.	26.74	48.63	1.75
	602	F01	11	53.	60.	84.	115.	128.	134.	148.	148.	148.	105.	31.83	100.26	1.41
	603	F01	14	56.	66.	71.	83.	116.	132.	133.	133.	133.	95.	27.84	91.41	1.35
	604	F02	13	60.	60.	69.	98.	140.	142.	183.	183.	183.	107.	39.45	100.59	1.46
178 Erie Co	605	F03	15	25.	25.	39.	46.	63.	87.	103.	103.	103.	52.	22.54	47.44	1.53
178 Farrell	621	F01	4	70.	70.	71.	71.	78.	185.	185.	185.	185.				
178 Lawrence Co	502	F02	14	101.	208.	235.	257.	338.	538.	896.	896.	896.	340.	197.44	298.86	1.68
178 New Castle	501	F01	14	91.	96.	113.	129.	156.	209.	272.	272.	272.	145.	51.03	137.61	1.38
195 Altoona	001	P01	4	61.	61.	81.	81.	107.	122.	122.	122.	122.				
	821	F01	5	35.	35.	57.	66.	95.	116.	116.	116.	116.				
	822	F01	4	58.	58.	63.	63.	264.	418.	418.	418.	418.				
195 Bethlehem	002	P01	3	34.	34.	34.	72.	91.	91.	91.	91.	91.				
195 Dale	806	F01	15	38.	47.	73.	87.	118.	160.	184.	184.	184.	97.	40.53	89.63	1.54
195 East Conemaugh	804	F01	15	79.	87.	96.	111.	220.	290.	303.	303.	303.	165.	83.17	146.57	1.65
195 Johnstown	802	F02	15	37.	44.	68.	79.	110.	150.	175.	175.	175.	91.	40.42	82.77	1.58
	803	F01	15	46.	72.	92.	103.	124.	164.	181.	181.	181.	108.	35.49	102.04	1.42
	805	F01	15	27.	35.	58.	74.	91.	112.	119.	119.	119.	74.	27.72	68.69	1.53
195 Westmont	801	F03	13	33.	36.	42.	52.	69.	75.	90.	90.	90.	55.	17.42	52.56	1.37
195 Williamsport	401	F01	8	46.	46.	62.	90.	102.	159.	159.	159.	159.	90.	36.45	83.69	1.51
	402	F01	8	39.	39.	59.	59.	89.	140.	140.	140.	140.	77.	31.58	71.70	1.49
196 Cumberland Co	307	F03	15	28.	31.	47.	59.	87.	132.	151.	151.	151.	72.	37.73	63.45	1.69
196 Dauphin Co	302	F01	14	21.	23.	45.	46.	76.	125.	126.	126.	126.	61.	35.08	52.49	1.81
	305	F01	15	29.	43.	61.	69.	81.	124.	172.	172.	172.	74.	34.87	68.02	1.53
196 Harrisburg	001	P01	3	39.	39.	39.	63.	85.	85.	85.	85.	85.				
	306	F01	15	36.	43.	60.	74.	90.	133.	175.	175.	175.	79.	36.24	72.71	1.53
196 Lancaster City	001	P01	3	42.	42.	42.	86.	115.	115.	115.	115.	115.				
	312	F01	15	33.	34.	50.	63.	78.	125.	147.	147.	147.	69.	32.00	63.11	1.54
	314	F02	11	32.	49.	82.	92.	95.	117.	152.	152.	152.	88.	33.72	81.06	1.56
	315	F01	13	43.	44.	63.	85.	98.	136.	191.	191.	191.	89.	42.70	80.81	1.58
196 Lancaster Co	311	F01	11	30.	44.	61.	62.	66.	108.	131.	131.	131.	67.	28.52	62.67	1.49
	313	F01	13	22.	26.	41.	71.	75.	91.	119.	119.	119.	65.	27.98	58.28	1.67
	316	F01	11	22.	27.	50.	60.	74.	116.	141.	141.	141.	68.	38.36	58.61	1.83
	317	F01	15	20.	30.	50.	62.	73.	109.	130.	130.	130.	63.	29.26	56.22	1.64
196 Lemoyne	304	F01	15	39.	46.	52.	70.	91.	131.	166.	166.	166.	79.	35.56	72.70	1.52
196 Middletown	301	F02	14	29.	39.	72.	81.	104.	166.	173.	173.	173.	98.	46.32	87.29	1.70
196 Steelton	303	F02	15	39.	71.	126.	129.	159.	206.	270.	270.	270.	140.	57.80	127.79	1.61
196 West York	321	F01	13	36.	45.	55.	84.	139.	160.	194.	194.	194.	96.	50.14	84.71	1.70
	325	F02	15	58.	74.	100.	147.	212.	312.	420.	420.	420.	173.	101.57	147.61	1.80
196 York	322	F01	13	22.	33.	46.	76.	101.	137.	193.	193.	193.	85.	46.91	72.60	1.83
196 York Co	323	F01	12	27.	37.	46.	62.	78.	109.	147.	147.	147.	69.	33.81	61.67	1.61
	324	F03	13	23.	28.	33.	44.	71.	105.	108.	108.	108.	57.	28.87	50.38	1.67
	326	F01	15	26.	33.	57.	67.	94.	106.	175.	175.	175.	74.	38.16	65.64	1.67
197 Allegheny Co	[illegible]	G01	27	42.	51.	71.	85.	118.	168.	184.	189.	189.	99.	44.96	89.55	1.57
	065	G01	15	44.	50.	66.	78.	91.	101.	120.	120.	120.	77.	21.37	74.52	1.33
	066	G01	13	35.	52.	66.	93.	102.	113.	132.	132.	132.	85.	27.42	80.78	1.44
	067	G01	11	41.	44.	53.	65.	71.	94.	146.	146.	146.	71.	30.04	66.12	1.45
	068	G01	14	32.	35.	61.	65.	75.	86.	91.	91.	91.	66.	18.81	62.56	1.39
	084	G01	29	45.	51.	69.	89.	159.	213.	235.	248.	248.	117.	64.18	101.41	1.72
	085	G01	19	35.	37.	54.	70.	93.	108.	119.	119.	119.	73.	25.52	68.45	1.45
197 Ambridge	507	F01	15	68.	72.	105.	127.	157.	190.	195.	195.	195.	129.	41.23	122.50	1.41
197 Baden	508	F01	15	69.	80.	142.	150.	179.	270.	285.	285.	285.	165.	67.90	151.65	1.54
197 Beaver Co	503	F01	13	52.	77.	92.	126.	132.	140.	191.	191.	191.	116.	34.86	110.30	1.39
	505	F01	15	19.	42.	66.	79.	118.	197.	269.	269.	269.	103.	66.92	84.94	1.96
	510	F03	15	24.	33.	55.	73.	88.	158.	206.	206.	206.	80.	49.61	67.79	1.83
197 Beaver Falls	504	F01	15	53.	57.	65.	81.	112.	135.	256.	256.	256.	98.	52.53	88.96	1.55
197 Bellevue	001	G01	13	72.	75.	76.	93.	128.	182.	237.	237.	237.	114.	50.27	105.93	1.47
197 Braddock	001	G01	43	41.	96.	116.	178.	256.	331.	408.	502.	502.	202.	110.97	173.35	1.77
	002	G01	42	43.	73.	92.	109.	201.	257.	316.	448.	448.	154.	94.13	130.91	1.77
197 Brownsville	515	F01	15	46.	52.	65.	87.	107.	153.	170.	170.	170.	93.	36.64	86.28	1.47
197 Clairton	001	G01	23	60.	71.	93.	124.	136.	213.	243.	253.	253.	125.	52.04	115.98	1.48
197 Duquesne	001	G01	44	55.	78.	102.	117.	139.	180.	211.	269.	269.	126.	44.30	118.74	1.40
197 Glassport	001	G01	13	54.	54.	67.	68.	128.	161.	181.	181.	181.	96.	44.27	87.52	1.54
197 Midland	509	F02	14	82.	111.	184.	229.	269.	291.	361.	361.	361.	217.	79.64	201.39	1.53
197 Monessen	512	F01	15	68.	74.	129.	149.	217.	249.	324.	324.	324.	169.	71.40	154.70	1.55
197 Pittsburgh	001	P01	5	60.	60.	72.	89.	123.	147.	147.	147.	147.	98.	36.15	92.99	1.45
	004	G01	12	65.	79.	106.	113.	167.	188.	196.	196.	196.	133.	43.60	125.47	1.43
	005	G01	17	31.	51.	69.	82.	95.	187.	311.	311.	311.	100.	65.07	86.44	1.68
	006	G01	17	48.	60.	92.	106.	112.	172.	327.	327.	327.	116.	62.78	104.71	1.54

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA — Cont.																
	012	G01	19	47.	55.	65.	82.	93.	104.	158.	158.	158.	83.	25.45	79.69	1.34
	017	G01	14	70.	79.	98.	109.	124.	134.	162.	162.	162.	112.	24.12	109.37	1.25
	019	G01	2	78.	78.	78.	78.	103.	103.	103.	103.	103.				
197 Springdale	001	G01	9	49.	49.	65.	74.	100.	141.	141.	141.	141.	84.	30.40	79.31	1.41
	002	G01	13	38.	41.	54.	68.	89.	102.	124.	124.	124.	72.	25.68	68.30	1.44
197 Washington Co	513	F03	15	33.	41.	56.	64.	89.	102.	106.	106.	106.	70.	23.02	66.46	1.42
	514	F01	13	42.	44.	69.	85.	103.	129.	133.	133.	133.	87.	28.79	82.25	1.44
197 West Mifflin	001	G01	23	47.	50.	63.	75.	113.	181.	238.	261.	261.	97.	58.61	84.96	1.63
197 Westmoreland Co	516	F01	15	37.	40.	64.	69.	85.	121.	130.	130.	130.	77.	26.91	72.67	1.43
PUERTO RICO																
244 Bayamon	003	F01	3	75.	75.	75.	93.	112.	112.	112.	112.	112.				
244 Catano	004	F01	4	84.	84.	96.	96.	124.	133.	133.	133.	133.				
244 Catano Co	001	F01	2	83.	83.	83.	83.	151.	151.	151.	151.	151.				
244 Guayanilla Co	002	P01	5	52.	52.	52.	59.	95.	107.	107.	107.	107.	73.	26.07	69.50	1.41
244 Guaynabo Co	001	F01	7	50.	50.	80.	80.	102.	124.	124.	124.	124.	85.	26.73	81.35	1.40
	001	P01	7	21.	21.	52.	64.	71.	103.	103.	103.	103.	63.	25.93	57.20	1.66
244 Ponce	002	F01	3	68.	68.	68.	73.	135.	135.	135.	135.	135.				
	002	P01	5	53.	53.	57.	91.	91.	92.	92.	92.	92.	77.	19.95	74.54	1.32
244 Sabana Seca	001	F01	4	63.	63.	79.	79.	90.	106.	106.	106.	106.				
	001	P01	7	52.	52.	65.	67.	71.	127.	127.	127.	127.	76.	24.81	73.14	1.33
244 San Juan Co	001	F01	4	71.	71.	75.	75.	86.	110.	110.	110.	110.				
	001	P01	8	49.	49.	71.	72.	87.	133.	133.	133.	133.	81.	24.50	78.47	1.33
RHODE ISLAND																
120 Bristol	001	F01	13	19.	20.	29.	41.	47.	75.	80.	80.	80.	42.	20.20	38.17	1.61
120 Burrillville	001	F01	15	16.	19.	23.	33.	43.	75.	85.	85.	85.	40.	22.78	34.29	1.72
120 Cranston	001	F01	12	26.	32.	34.	47.	63.	97.	113.	113.	113.	57.	29.41	51.21	1.63
	002	F01	15	22.	26.	37.	41.	54.	98.	102.	102.	102.	50.	24.53	45.56	1.56
120 East Providence	003	F01	15	34.	47.	61.	74.	82.	128.	137.	137.	137.	80.	29.38	74.67	1.45
	005	F01	13	21.	26.	36.	55.	73.	106.	109.	109.	109.	59.	29.31	52.22	1.71
120 Narragansett	002	F01	11	20.	23.	35.	40.	52.	70.	85.	85.	85.	44.	20.52	39.80	1.59
120 Newport	001	F01	12	19.	28.	35.	48.	63.	90.	91.	91.	91.	53.	23.60	48.35	1.61
120 North Kingstown	002	F01	10	15.	15.	27.	38.	44.	82.	89.	89.	89.	46.	26.47	38.72	1.86
120 Pawtucket	002	F01	12	28.	29.	42.	43.	67.	108.	115.	115.	115.	59.	30.24	52.89	1.62
120 Providence	005	F01	9	37.	37.	45.	61.	88.	141.	141.	141.	141.	72.	34.10	65.62	1.56
	006	F01	12	42.	42.	48.	63.	102.	134.	160.	160.	160.	83.	39.61	74.30	1.62
	007	F01	14	55.	72.	91.	92.	143.	174.	190.	190.	190.	114.	42.21	107.06	1.46
	008	F01	6	29.	29.	38.	52.	64.	113.	113.	113.	113.	58.	29.46	53.23	1.60
120 Tiverton	001	F01	14	21.	22.	32.	40.	45.	79.	88.	88.	88.	45.	21.77	40.56	1.58
120 Warwick	002	F01	10	24.	24.	36.	48.	53.	94.	121.	121.	121.	56.	30.00	49.80	1.63
120 Westerly	002	F01	14	21.	29.	41.	55.	66.	87.	99.	99.	99.	55.	22.95	50.46	1.57
120 Woonsocket	001	F01	14	24.	31.	37.	41.	60.	83.	98.	98.	98.	51.	21.34	46.92	1.50
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	13	23.	24.	25.	42.	47.	53.	120.	120.	120.	43.	25.76	38.13	1.60
053 Aiken Co	001	F01	16	17.	29.	34.	48.	59.	82.	88.	88.	88.	50.	20.27	45.51	1.56
053 Allendale	001	F01	13	15.	26.	36.	40.	53.	69.	75.	75.	75.	43.	16.86	39.61	1.54
053 North Augusta	001	F01	13	25.	25.	30.	49.	66.	87.	126.	126.	126.	54.	30.55	47.07	1.70
053 Orangeburg	001	F01	15	16.	25.	33.	45.	47.	58.	83.	83.	83.	42.	16.19	39.53	1.50
058 Beaufort	001	F01	15	17.	21.	26.	36.	45.	48.	59.	59.	59.	35.	12.29	33.37	1.45
	006	F01	15	18.	22.	24.	29.	39.	57.	80.	80.	80.	35.	16.53	32.22	1.50
058 Beaufort Co	001	F01	13	18.	21.	25.	29.	39.	40.	45.	45.	45.	30.	8.26	29.43	1.32
058 Jasper Co	001	F01	15	22.	24.	30.	41.	46.	57.	70.	70.	70.	40.	13.57	38.24	1.40
167 Chester Co	001	F01	14	19.	20.	26.	28.	32.	40.	60.	60.	60.	31.	10.52	29.46	1.36
167 Lancaster	001	F01	14	23.	30.	32.	42.	52.	75.	78.	78.	78.	46.	16.88	43.25	1.44
167 Rock Hill	001	F01	14	33.	38.	49.	53.	59.	91.	113.	113.	113.	59.	21.92	55.76	1.41
	004	F01	14	35.	50.	57.	78.	93.	165.	177.	177.	177.	85.	41.36	77.19	1.57
167 York	001	F01	15	26.	26.	33.	41.	50.	60.	61.	61.	61.	42.	11.70	40.38	1.33
167 York Co	001	F03	14	32.	35.	44.	45.	63.	67.	128.	128.	128.	55.	24.52	50.98	1.45
198 Bishopville	001	F01	11	24.	42.	47.	52.	57.	73.	77.	77.	77.	54.	14.67	51.51	1.37
198 Camden	001	F01	15	21.	27.	35.	54.	62.	70.	104.	104.	104.	51.	21.34	47.33	1.54
198 Sumter	001	F01	14	29.	30.	45.	47.	54.	92.	105.	105.	105.	55.	23.89	50.66	1.51
	002	F01	15	15.	22.	33.	35.	47.	75.	77.	77.	77.	42.	18.07	38.11	1.55
	003	F01	14	27.	28.	43.	52.	69.	82.	115.	115.	115.	58.	24.52	52.91	1.53

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA—Cont.																
199 Berkeley Co	001	F01	15	20.	25.	31.	39.	55.	66.	106.	106.	106.	45.	22.21	41.10	1.57
199 Charleston	001	G01	14	22.	29.	35.	37.	42.	52.	60.	60.	60.	40.	10.08	38.65	1.30
199 Charleston Co	001	G05	16	1.	55.	95.	100.	123.	138.	271.	271.	271.	108.	55.11	77.54	4.00
	002	G05	15	29.	39.	84.	108.	131.	264.	326.	326.	326.	128.	82.21	105.59	1.92
	036	G01	7	14.	14.	61.	66.	81.	219.	219.	219.	219.				
	037	F01	6	45.	45.	57.	67.	72.	110.	110.	110.	110.				
199 Dorchester Co	001	F01	15	17.	28.	37.	52.	61.	86.	107.	107.	107.	54.	24.25	48.41	1.61
200 Columbia	001	H01	4	15.	15.	18.	18.	40.	40.	40.	40.	40.				
	003	F01	15	1.	25.	39.	44.	60.	69.	70.	70.	70.	45.	18.73	34.40	3.35
	004	F01	14	33.	38.	54.	68.	87.	101.	181.	181.	181.	74.	37.17	67.12	1.56
	005	F01	16	27.	29.	34.	40.	49.	57.	76.	76.	76.	44.	12.80	42.51	1.32
	006	F01	15	26.	27.	33.	47.	61.	71.	86.	86.	86.	48.	18.24	45.06	1.47
	011	H01	9	24.	24.	27.	31.	41.	65.	65.	65.	65.	36.	12.78	34.43	1.37
200 Newberry	001	F01	15	22.	24.	29.	45.	49.	59.	74.	74.	74.	43.	14.56	40.17	1.43
200 Richland Co	002	F03	11	26.	31.	37.	44.	54.	76.	87.	87.	87.	49.	19.03	45.48	1.45
	003	F01	15	20.	21.	31.	41.	47.	69.	72.	72.	72.	41.	16.72	38.26	1.52
200 West Columbia	001	F01	15	26.	29.	42.	44.	55.	76.	88.	88.	88.	49.	17.39	46.51	1.41
201 Darlington	001	F01	15	18.	23.	51.	64.	109.	126.	182.	182.	182.	78.	44.87	65.23	1.92
201 Dillon	001	F01	15	32.	41.	49.	62.	73.	95.	145.	145.	145.	66.	27.95	61.46	1.46
201 Florence	001	F01	14	25.	27.	38.	45.	58.	90.	107.	107.	107.	53.	24.37	48.77	1.54
202 Anderson	001	F01	15	29.	31.	45.	47.	62.	68.	73.	73.	73.	50.	14.78	47.78	1.37
202 Anderson Co	001	F03	15	16.	19.	23.	27.	38.	51.	66.	66.	66.	32.	13.50	29.65	1.48
202 Gaffney	001	F01	14	25.	28.	32.	37.	43.	55.	68.	68.	68.	40.	12.02	38.60	1.33
202 Greenville	001	F01	16	27.	34.	46.	56.	67.	80.	101.	101.	101.	57.	19.36	54.09	1.42
	003	F01	15	25.	29.	37.	42.	54.	58.	73.	73.	73.	45.	13.78	43.01	1.37
202 Greenville Co	001	F01	15	1.	21.	27.	45.	51.	66.	90.	90.	90.	42.	21.86	30.39	3.37
	002	F01	15	27.	37.	44.	60.	65.	69.	90.	90.	90.	56.	16.09	53.21	1.37
	003	F03	15	20.	21.	27.	39.	43.	45.	65.	65.	65.	36.	12.12	34.07	1.41
	006	F01	15	22.	28.	36.	52.	54.	68.	83.	83.	83.	48.	16.46	45.53	1.44
202 Greer	001	F01	15	25.	28.	41.	52.	73.	90.	109.	109.	109.	57.	23.76	52.51	1.53
202 Pickens	001	F01	15	26.	28.	36.	48.	52.	64.	73.	73.	73.	46.	14.10	43.81	1.37
202 Simpsonville	001	F01	15	27.	33.	48.	55.	61.	81.	95.	95.	95.	55.	17.53	52.58	1.39
202 Spartanburg	001	F01	14	37.	38.	59.	69.	87.	124.	152.	152.	152.	76.	31.80	70.59	1.49
	003	F01	15	24.	27.	37.	56.	64.	73.	84.	84.	84.	52.	18.23	49.08	1.48
	004	F01	15	27.	33.	46.	63.	184.	284.	322.	322.	322.	119.	100.62	84.45	2.35
	006	F01	15	21.	23.	32.	52.	55.	88.	95.	95.	95.	48.	22.61	43.58	1.60
202 Spartanburg Co	001	F01	15	29.	31.	40.	60.	71.	77.	93.	93.	93.	57.	19.45	53.66	1.44
	002	F03	15	11.	18.	30.	40.	52.	77.	98.	98.	98.	46.	23.11	39.88	1.75
	004	F01	15	19.	21.	36.	48.	54.	70.	97.	97.	97.	48.	20.22	44.37	1.55
202 Woodruff	001	F01	15	15.	28.	33.	46.	54.	68.	80.	80.	80.	46.	17.40	42.58	1.54
203 Greenwood	001	F01	14	18.	24.	32.	35.	46.	60.	78.	78.	78.	40.	15.54	37.02	1.46
203 Laurens	001	F01	14	24.	25.	35.	45.	55.	60.	76.	76.	76.	45.	14.82	42.98	1.41
204 Conway	006	F01	15	15.	16.	24.	29.	33.	65.	66.	66.	66.	32.	15.66	29.54	1.55
204 Georgetown	001	F01	14	37.	41.	66.	84.	102.	119.	128.	128.	128.	84.	27.76	78.91	1.46
	002	F01	25	42.	46.	68.	92.	158.	205.	220.	220.	220.	113.	58.57	98.43	1.71
	003	F05	12	25.	29.	38.	44.	90.	97.	145.	145.	145.	65.	37.02	56.10	1.76
	005	F05	26	32.	36.	44.	60.	87.	121.	142.	211.	211.	73.	40.60	64.72	1.62
	006	F01	28	33.	47.	68.	75.	95.	111.	145.	147.	147.	81.	27.93	76.21	1.43
SOUTH DAKOTA																
087 Sioux Falls	001	P01	14	10.	36.	47.	51.	66.	89.	134.	134.	134.	60.	28.78	52.71	1.80
	002	F01	15	24.	26.	36.	51.	53.	75.	87.	87.	87.	49.	18.12	45.55	1.46
	003	F01	13	40.	48.	67.	72.	84.	93.	106.	106.	106.	72.	18.81	70.01	1.32
205 Rapid City	001	F01	10	66.	66.	75.	84.	119.	137.	170.	170.	170.	102.	34.03	97.53	1.37
	002	F01	10	32.	32.	40.	42.	56.	69.	111.	111.	111.	53.	23.35	49.86	1.44
206 Aberdeen	001	F01	13	25.	27.	31.	49.	56.	63.	66.	66.	66.	46.	14.47	43.48	1.40
206 Mobridge	001	P02	18	36.	38.	46.	57.	82.	123.	132.	132.	132.	72.	32.58	65.11	1.56
	002	P02	23	12.	20.	32.	38.	56.	75.	76.	87.	87.	45.	20.88	39.98	1.66
	003	P02	25	21.	37.	52.	71.	104.	116.	158.	167.	167.	80.	37.54	71.28	1.66
206 Pierre	001	F01	13	37.	42.	49.	59.	75.	124.	133.	133.	133.	67.	29.78	62.37	1.47
TENNESSEE																
007 Cookeville	001	F01	4	50.	50.	55.	55.	67.	90.	90.	90.	90.				
	002	F01	2	33.	33.	33.	33.	72.	72.	72.	72.	72.				
007 Crossville	001	F01	3	28.	28.	28.	51.	58.	58.	58.	58.	58.				
007 Mc Minnville	001	F01	3	40.	40.	40.	43.	65.	65.	65.	65.	65.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
007 Marion Co	001	F01	3	51.	51.	51.	54.	73.	73.	73.	73.	73.				
007 Nashville	004	G01	5	38.	38.	68.	101.	126.	248.	248.	248.	248.	116.	80.83	96.00	2.01
007 Tullahoma	001	F01	6	40.	40.	58.	63.	73.	83.	83.	83.	83.	65.	14.76	62.91	1.29
	002	F01	7	23.	23.	38.	45.	54.	82.	82.	82.	82.	47.	20.27	43.45	1.56
018 Collierville	001	G01	14	38.	51.	64.	70.	76.	106.	108.	108.	108.	73.	19.47	70.95	1.32
018 Memphis	013	G01	15	53.	54.	66.	76.	103.	120.	137.	137.	137.	85.	25.88	81.61	1.35
	014	G01	14	48.	50.	64.	75.	82.	125.	222.	222.	222.	87.	45.65	78.89	1.53
	016	G01	15	63.	68.	74.	87.	113.	151.	155.	155.	155.	97.	29.82	93.54	1.34
	018	G01	14	32.	41.	54.	62.	67.	87.	93.	93.	93.	62.	16.76	59.92	1.33
	019	N01	12	27.	28.	57.	71.	94.	106.	133.	133.	133.	72.	31.99	64.37	1.66
	020	N01	14	55.	67.	95.	113.	159.	164.	204.	204.	204.	122.	44.67	113.37	1.49
	021	G01	15	36.	48.	56.	73.	92.	110.	120.	120.	120.	74.	24.85	70.05	1.42
	022	G01	13	33.	47.	55.	64.	82.	85.	112.	112.	112.	67.	20.56	64.53	1.37
	023	G01	14	43.	44.	66.	75.	79.	109.	153.	153.	153.	75.	29.24	70.83	1.43
	024	G01	15	69.	75.	104.	130.	139.	150.	157.	157.	157.	121.	27.73	117.85	1.29
	027	N02	14	26.	40.	70.	76.	85.	411.	446.	446.	446.	134.	132.43	95.14	2.24
018 Shelby Co	001	G01	15	14.	25.	43.	55.	59.	99.	110.	110.	110.	57.	25.92	50.77	1.68
	002	G01	14	15.	36.	44.	48.	62.	68.	108.	108.	108.	52.	21.40	48.00	1.56
055 Chattanooga	006	G01	14	53.	63.	92.	99.	112.	139.	147.	147.	147.	101.	26.67	96.98	1.33
	015	G01	14	38.	60.	107.	136.	175.	262.	292.	292.	292.	151.	75.31	132.19	1.78
	017	G01	15	29.	31.	33.	47.	64.	94.	137.	137.	137.	55.	29.20	49.22	1.57
	018	G01	15	33.	40.	49.	62.	69.	87.	220.	220.	220.	70.	44.17	62.42	1.55
	019	G01	15	58.	63.	74.	83.	116.	152.	152.	152.	152.	96.	31.76	91.76	1.37
	020	G01	13	45.	45.	58.	87.	121.	140.	165.	165.	165.	93.	39.59	85.24	1.57
	021	G01	15	30.	30.	40.	46.	51.	72.	91.	91.	91.	49.	16.75	46.48	1.37
	024	G01	90	38.	55.	81.	93.	109.	141.	158.	180.	180.	97.	31.60	92.03	1.41
055 East Ridge	001	G01	14	40.	45.	60.	61.	73.	110.	158.	158.	158.	73.	31.01	68.68	1.44
055 Hamilton Co	001	G01	12	33.	36.	40.	53.	68.	113.	118.	118.	118.	60.	28.49	54.78	1.52
	001	H01	2	44.	44.	44.	44.	68.	68.	68.	68.	68.				
	002	G01	5	38.	38.	57.	64.	68.	87.	87.	87.	87.	63.	17.64	60.51	1.35
120 Nashville	006	G01	15	44.	45.	89.	106.	128.	188.	189.	189.	189.	110.	43.92	101.05	1.55
	016	G01	15	34.	39.	47.	63.	78.	130.	264.	264.	264.	77.	57.31	65.88	1.70
	017	G01	4	83.	83.	98.	98.	130.	169.	169.	169.	169.				
207 Alcoa	001	F01	3	57.	57.	57.	78.	106.	106.	106.	106.	106.				
207 Anderson Co	002	N02	16	34.	35.	42.	54.	68.	77.	150.	150.	150.	59.	28.29	54.57	1.47
	006	N02	13	37.	38.	40.	50.	70.	86.	124.	124.	124.	59.	25.49	55.27	1.45
207 Athens	001	F01	14	34.	37.	44.	50.	58.	66.	89.	89.	89.	53.	14.87	50.86	1.31
207 Bristol	002	F01	4	51.	51.	56.	56.	67.	128.	128.	128.	128.				
	003	F01	4	65.	65.	71.	71.	85.	154.	154.	154.	154				
207 Cleveland	001	F01	3	44.	44.	44.	68.	116.	116.	116.	116.	116.				
	002	F01	3	53.	53.	53.	54.	80.	80.	80.	80.	80.				
207 Clinton	002	F01	4	51.	51.	107.	107.	109.	172.	172.	172.	172.				
207 Elizabethton	001	F01	3	35.	35.	35.	45.	120.	120.	120.	120.	120.				
207 Greeneville	001	F01	3	39.	39.	39.	78.	164.	164.	164.	164.	164.				
	002	F01	3	45.	45.	45.	86.	180.	180.	180.	180.	180.				
207 Harriman	002	F01	2	44.	44.	44.	44.	72.	72.	72.	72.	72.				
207 Hawkins Co	001	N02	15	29.	33.	39.	49.	69.	99.	116.	116.	116.	59.	27.64	53.93	1.57
	002	N02	15	11.	31.	50.	63.	70.	95.	107.	107.	107.	60.	23.98	54.32	1.72
207 Johnson City	002	F01	3	40.	40.	40.	82.	166.	166.	166.	166.	166.				
207 Kingsport	001	F01	2	40.	40.	40.	40.	73.	73.	73.	73.	73.				
	002	F01	2	98.	98.	98.	98.	313.	313.	313.	313.	313.				
207 Kingston	002	F01	1	50.	50.	50.	50.	50.	50.	50.	50.	50.				
	003	N01	16	44.	48.	57.	61.	84.	139.	168.	168.	168.	79.	34.60	72.80	1.47
207 Knox Co	012	G01	15	25.	28.	46.	58.	60.	85.	151.	151.	151.	60.	29.69	54.54	1.54
	013	G01	14	23.	26.	31.	39.	45.	54.	66.	66.	66.	40.	12.32	38.43	1.36
	014	G03	15	30.	39.	44.	58.	63.	99.	111.	111.	111.	61.	22.45	57.47	1.42
207 Knoxville	003	G01	14	54.	61.	70.	78.	86.	121.	139.	139.	139.	86.	25.71	83.07	1.33
	005	G01	15	64.	64.	81.	111.	139.	175.	178.	178.	178.	113.	38.71	107.27	1.42
	006	G01	15	35.	45.	58.	67.	80.	97.	147.	147.	147.	72.	26.52	68.02	1.41
	007	G01	15	48.	62.	75.	81.	87.	134.	135.	135.	135.	87.	27.01	83.63	1.35
	008	G01	15	48.	51.	72.	82.	91.	139.	152.	152.	152.	89.	30.83	83.86	1.40
	011	G01	73	61.	74.	87.	101.	114.	144.	162.	199.	199.	106.	29.16	102.32	1.30
207 La Follette	001	F01	3	50.	50.	50.	78.	116.	116.	116.	116.	116.				
207 Maryville	001	F01	3	48.	48.	48.	89.	96.	96.	96.	96.	96.				
207 Monroe Co	001	N03	14	25.	33.	42.	44.	55.	71.	79.	79.	79.	49.	14.97	46.62	1.36
207 Morristown	002	F01	3	55.	55.	55.	84.	121.	121.	121.	121.	121.				
207 Oak Ridge	002	F01	3	37.	37.	37.	60.	101.	101.	101.	101.	101.				
	003	N01	15	29.	32.	38.	42.	57.	69.	85.	85.	85.	48.	15.84	45.32	1.37
207 Polk Co	001	F01	3	53.	53.	53.	54.	100.	100.	100.	100.	100.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE—Cont.																
207 Rhea Co	001	N02	15	33.	34.	41.	48.	62.	75.	89.	89.	89.	53.	16.69	51.14	1.36
207 Roane Co	005	N01	15	37.	38.	51.	56.	62.	112.	131.	131.	131.	63.	26.11	58.79	1.42
	006	N02	13	29.	29.	39.	44.	67.	121.	154.	154.	154.	61.	37 44	53.36	1.68
207 Rockwood	002	F01	3	44.	44.	44.	95.	135.	135.	135.	135.	135.				
208 Clarksville	001	F01	4	50.	50.	53.	53.	70.	72.	72.	72.	72.				
	002	F01	3	53.	53.	53.	66.	104.	104.	104.	104.	104.				
	004	N01	14	21.	25.	33.	47.	54.	68.	84.	84.	84.	48.	18.63	44.00	1.52
208 Columbia	001	F01	4	44.	44.	57.	57.	77.	88.	88.	88.	88.				
	002	F01	4	61.	61.	69.	69.	87.	143.	143.	143.	143.				
208 Fayetteville	001	F01	3	45.	45.	45.	95.	103.	103.	103.	103.	103.				
208 Franklin	001	F01	3	86.	86.	86.	90.	110.	110.	110.	110.	110.				
208 Gallatin	002	F01	3	44.	44.	44.	48.	63.	63.	63.	63.	63.				
	003	N01	13	31.	32.	41.	48.	60.	70.	106.	106.	106.	54.	19.48	50.87	1.39
208 Giles Co	001	N03	15	25.	29.	35.	38.	49.	59.	61.	61.	61.	41.	10.89	39.83	1.30
208 Houston Co	003	N02	15	29.	29.	36.	40.	55.	98.	104.	104.	104.	51.	25.06	46.41	1.55
208 Humphreys Co	003	N02	15	24.	25.	36.	46.	51.	100.	102.	102.	102.	52.	26.36	46.60	1.60
	004	N02	15	26.	33.	45.	50.	71.	144.	199.	199.	199.	71.	48.21	60.38	1.76
	015	N02	15	23.	25.	33.	33.	49.	74.	109.	109.	109.	44.	22.35	40.05	1.52
208 Lawrenceburg	001	F01	3	83.	83.	83.	147.	165.	165.	165.	165.	165.				
208 Lebanon	001	F01	3	59.	59.	59.	60.	76.	76.	76.	76.	76.				
208 Murfreesboro	001	F01	14	32.	36.	42.	46.	57.	67.	90.	90.	90.	51.	15.40	48.67	1.32
	002	F01	14	26.	43.	50.	53.	68.	75.	76.	76.	76.	57.	14.52	55.24	1.34
208 Nashville	002	G01	15	17.	37.	56.	67.	72.	101.	109.	109.	109.	67.	23.98	61.60	1.58
	003	G01	6	25.	25.	38.	43.	74.	79.	79.	79.	79.				
	005	G01	24	59.	68.	88.	94.	96.	112.	112.	126.	126.	91.	16.50	89.65	1.21
	007	G01	15	45.	61.	89.	96.	107.	120.	172.	172.	172.	96.	29.17	91.88	1.37
	008	G01	12	26.	27.	41.	47.	61.	80.	87.	87.	87.	51.	19.69	47.90	1.48
	010	G01	43	25.	41.	57.	68.	86.	110.	126.	186.	186.	73.	31.09	67.54	1.53
	011	G01	11	45.	50.	74.	77.	93.	121.	124.	124.	124.	81.	26.39	77.29	1.40
	012	G01	7	70.	70.	117.	158.	170.	348.	348.	348.	348.	169.	98.74	145.82	1.79
	015	G01	13	37.	43.	45.	54.	67.	83.	140.	140.	140.	62.	27.09	57.74	1.43
	018	G01	9	39.	39.	42.	48.	59.	255.	255.	255.	255.	79.	71.99	62.36	1.90
	019	G01	14	19.	34.	40.	41.	53.	78.	110.	110.	110.	50.	22.40	46.30	1.51
	020	G01	14	20.	22.	35.	40.	46.	77.	78.	78.	78.	44.	17.72	41.36	1.49
208 Shelbyville	001	F01	3	60.	60.	60.	84.	104.	104.	104.	104.	104.				
208 Springfield	001	F01	3	51.	51.	51.	64.	98.	98.	98.	98.	98.				
208 Stewart Co	005	N02	15	23.	29.	33.	34.	52.	83.	105.	105.	105.	48.	24.46	43.27	1.57
	006	N02	15	26.	27.	34.	44.	52.	97.	108.	108.	108.	51.	24.49	46.17	1.53
	007	N02	14	28.	30.	39.	50.	63.	102.	123.	123.	123.	59.	28.26	53.05	1.58
208 Sumner Co	002	N02	15	25.	30.	36.	39.	57.	90.	116.	116.	116.	50.	25.08	45.30	1.54
	003	N02	12	22.	29.	33.	39.	45.	52.	95.	95.	95.	43.	18.65	40.10	1.44
	004	N02	12	26.	32.	36.	41.	63.	69.	88.	88.	88.	50.	18.30	47.16	1.44
209 Benton Co	001	N01	15	6.	29.	35.	46.	56.	95.	102.	102.	102.	52.	26.71	43.63	1.98
209 Dyersburg	001	F01	3	76.	76.	76.	86.	93.	93.	93.	93.	93.				
	002	F01	3	64.	64.	64.	83.	251.	251.	251.	251.	251.				
209 Humboldt	001	F01	2	48.	48.	48.	48.	73.	73.	73.	73.	73.				
209 Jackson	001	F01	2	52.	52.	52.	52.	76.	76.	76.	76.	76.				
	002	F01	3	36.	36.	36.	86.	91.	91.	91.	91.	91.				
209 Paris	001	F01	3	96.	96.	96.	97.	150.	150.	150.	150.	150.				
	002	F01	3	58.	58.	58.	77.	82.	82.	82.	82.	82.				
209 Trenton	001	F01	13	34.	41.	48.	49.	75.	78.	80.	80.	80.	58.	16.08	55.64	1.33
209 Union City	001	F01	6	68.	68.	76.	76.	79.	85.	85.	85.	85.				
TEXAS																
022 Mount Pleasant	001	F01	12	53.	54.	56.	64.	76.	85.	96.	96.	96.	69.	14.14	67.23	1.22
022 Texarkana	001	F01	14	34.	48.	60.	64.	81.	121.	135.	135.	135.	74.	28.32	68.97	1.46
022 Tyler	002	F01	11	42.	45.	50.	56.	57.	75.	80.	80.	80.	57.	11.70	55.62	1.22
106 Beaumont	001	F01	9	39.	39.	56.	70.	85.	130.	130.	130.	130.	78.	30.17	72.66	1.47
	001	P01	7	28.	28.	39.	54.	56.	130.	130.	130.	130.	60.	34.51	53.71	1.66
106 Nederland	003	F01	6	46.	46.	49.	53.	100.	118.	118.	118.	118.	71.	30.34	66.25	1.49
106 Orange	002	F01	3	53.	53.	53.	89.	133.	133.	133.	133.	133.				
106 Port Arthur	006	F01	7	33.	33.	66.	78.	100.	149.	149.	149.	149.	82.	38.82	74.21	1.66
106 Port Neches	005	G01	5	67.	67.	84.	96.	114.	120.	120.	120.	120.				
106 West Orange	001	F01	3	49.	49.	49.	52.	54.	54.	54.	54.	54.				
153 El Paso	002	F01	12	31.	64.	80.	85.	100.	127.	164.	164.	164.	90.	32.78	84.46	1.50
	002	G01	19	100.	113.	133.	160.	188.	213.	231.	231.	231.	162.	37.81	157.39	1.27
	002	P01	8	46.	46.	85.	97.	101.	119.	119.	119.	119.	93.	23.34	89.81	1.35
	007	G01	13	41.	49.	66.	89.	113.	127.	168.	168.	168.	92.	35.66	85.07	1.50

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
TEXAS — Cont.																
	008	G01	20	19.	25.	96.	113.	194.	317.	366.	4025.	4025.	342.	871.81	140.13	2.97
	010	G01	14	9.	49.	62.	78.	84.	127.	156.	156.	156.	81.	37.69	69.61	1.98
	011	G01	9	25.	25.	62.	77.	106.	120.	120.	120.	120.	80.	32.54	72.98	1.66
	012	G01	13	47.	67.	70.	92.	104.	113.	142.	142.	142.	89.	24.67	85.81	1.33
	013	G03	9	34.	34.	88.	98.	107.	145.	145.	145.	145.	91.	34.83	83.20	1.63
	015	G01	12	80.	82.	110.	118.	141.	173.	188.	188.	188.	126.	32.90	121.70	1.30
	017	G01	12	89.	110.	146.	157.	194.	197.	214.	214.	214.	160.	37.33	155.04	1.29
	018	G01	9	84.	84.	127.	159.	161.	213.	213.	213.	213.	152.	44.24	145.32	1.37
	019	G01	13	65.	69.	97.	115.	135.	181.	254.	254.	254.	124.	49.88	116.39	1.44
	020	G03	14	14.	43.	67.	81.	102.	139.	273.	273.	273.	93.	60.93	77.20	1.96
	021	G03	11	101.	103.	120.	142.	178.	223.	390.	390.	390.	170.	83.76	155.87	1.50
	022	G02	20	78.	97.	125.	225.	352.	526.	610.	619.	619.	277.	175.76	225.41	1.96
	023	G02	13	81.	93.	103.	123.	162.	184.	202.	202.	202.	132.	37.04	127.46	1.32
	024	G01	19	18.	57.	67.	79.	92.	127.	132.	132.	132.	79.	25.58	74.41	1.52
	025	G01	13	38.	57.	76.	103.	171.	202.	209.	209.	209.	115.	57.77	101.46	1.69
	027	F01	13	72.	72.	75.	95.	141.	152.	164.	164.	164.	107.	34.95	101.65	1.38
153 El Paso Co	002	G03	14	77.	115.	129.	138.	158.	179.	187.	187.	187.	142.	30.06	138.42	1.26
210 Abilene	001	F01	9	26.	26.	37.	43.	57.	158.	158.	158.	158.	57.	39.78	49.27	1.68
210 Brownwood	001	F01	10	23.	23.	63.	75.	79.	94.	174.	174.	174.	80.	38.37	72.22	1.65
210 Wichita Falls	002	F01	13	35.	45.	54.	63.	86.	132.	204.	204.	204.	79.	45.18	70.90	1.60
	002	P01	3	35.	35.	35.	45.	81.	81.	81.	81.	81.				
211 Amarillo	002	F01	12	40.	57.	86.	90.	106.	178.	225.	225.	225.	105.	50.17	96.02	1.57
	002	P01	7	57.	57.	85.	87.	90.	111.	111.	111.	111.	88.	17.92	86.01	1.25
211 Lubbock	001	F01	8	81.	81.	111.	131.	144.	340.	340.	340.	340.	155.	82.15	140.40	1.56
	001	P01	5	99.	99.	111.	131.	137.	189.	189.	189.	189.	133.	34.62	130.10	1.28
211 Pampa	001	F01	2	66.	66.	66.	66.	313.	313.	313.	313.	313.				
212 Austin	004	F01	27	30.	49.	66.	73.	86.	126.	180.	181.	181.	84.	35.72	77.95	1.48
	005	F01	14	28.	34.	47.	52.	54.	79.	80.	80.	80.	52.	14.89	49.88	1.34
	006	F01	9	44.	44.	53.	62.	72.	114.	114.	114.	114.	68.	21.79	65.18	1.34
	007	F01	14	42.	45.	63.	89.	97.	108.	177.	177.	177.	85.	35.25	79.30	1.49
	008	F01	13	37.	37.	46.	51.	53.	87.	87.	87.	87.	54.	15.89	51.73	1.30
	010	F01	12	24.	29.	43.	44.	58.	60.	79.	79.	79.	49.	15.14	46.38	1.40
	010	P01	6	24.	24.	37.	43.	58.	59.	59.	59.	59.	46.	14.19	44.19	1.43
	012	F01	6	47.	47.	51.	53.	80.	82.	82.	82.	82.	64.	15.46	62.28	1.28
212 Bryan	001	F01	14	37.	44.	50.	62.	69.	83.	93.	93.	93.	62.	15.76	59.98	1.30
212 San Marcos	001	F01	11	24.	40.	43.	51.	54.	78.	81.	81.	81.	52.	16.52	49.64	1.40
212 Travis Co	001	F01	1	48.	48.	48.	48.	48.	48.	48.	48.	48.				
212 Waco	001	F01	1	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.				
	007	F01	7	29.	29.	44.	45.	56.	80.	80.	80.	80.	51.	15.98	48.77	1.37
213 Brownsville	002	F01	5	85.	85.	95.	119.	146.	155.	155.	155.	155.	120.	30.63	116.81	1.30
	003	F01	15	56.	60.	68.	73.	90.	114.	159.	159.	159.	82.	26.65	78.76	1.32
213 Harlingen	001	F01	15	69.	82.	112.	158.	172.	263.	264.	264.	264.	156.	59.29	145.47	1.49
213 Laredo	001	F01	1	116.	116.	116.	116.	116.	116.	116.	116.	116.				
213 Mc Allen	001	F01	13	49.	78.	111.	130.	141.	220.	224.	224.	224.	133.	50.41	123.41	1.51
213 San Benito	001	F01	14	57.	79.	110.	111.	137.	233.	258.	258.	258.	137.	59.50	125.76	1.53
214 Calhoun Co	001	F01	12	41.	42.	45.	57.	65.	83.	111.	111.	111.	61.	20.41	58.42	1.35
214 Corpus Christi	001	F01	13	40.	46.	70.	81.	94.	96.	99.	99.	99.	78.	18.80	75.22	1.33
	001	P01	7	40.	40.	61.	79.	81.	85.	85.	85.	85.	68.	19.08	65.53	1.37
	003	F01	13	38.	43.	57.	68.	75.	88.	111.	111.	111.	67.	19.80	64.17	1.35
	004	F02	12	55.	68.	76.	85.	96.	163.	188.	188.	188.	98.	39.84	92.29	1.43
	005	G02	15	18.	31.	37.	41.	46.	65.	66.	66.	66.	43.	12.49	40.84	1.37
	009	G01	15	22.	27.	36.	46.	55.	62.	66.	66.	66.	46.	12.85	43.78	1.37
	011	G01	15	38.	39.	47.	52.	70.	73.	75.	75.	75.	56.	13.53	54.33	1.28
	012	G01	15	49.	51.	68.	70.	80.	92.	141.	141.	141.	76.	21.70	73.94	1.29
	013	G01	15	20.	31.	44.	51.	64.	73.	80.	80.	80.	52.	16.78	48.87	1.45
	015	G01	14	18.	27.	32.	38.	44.	50.	62.	62.	62.	39.	11.39	37.27	1.37
	016	G01	12	39.	45.	48.	65.	123.	156.	169.	169.	169.	89.	47.20	77.70	1.71
	017	G02	14	41.	44.	59.	67.	85.	166.	191.	191.	191.	85.	43.50	76.76	1.55
	019	F01	12	41.	54.	58.	64.	75.	76.	79.	79.	79.	65.	10.95	63.64	1.20
	020	G01	15	44.	51.	74.	85.	103.	124.	131.	131.	131.	89.	27.46	84.74	1.40
215 Dallas	002	H01	18	39.	54.	73.	88.	100.	113.	120.	120.	120.	86.	21.73	83.00	1.33
	002	P01	8	41.	41.	54.	57.	80.	96.	96.	96.	96.	65.	18.74	62.40	1.33
	003	H01	18	37.	43.	53.	61.	80.	116.	137.	137.	137.	73.	28.27	68.00	1.45
	008	H01	18	26.	32.	37.	57.	64.	78.	81.	81.	81.	55.	17.88	51.72	1.43
	018	H01	17	29.	45.	81.	98.	104.	154.	162.	162.	162.	95.	36.24	87.97	1.55
	020	H01	17	28.	32.	43.	54.	56.	72.	79.	79.	79.	52.	14.64	49.58	1.34
	023	H01	18	28.	46.	81.	85.	98.	114.	123.	123.	123.	85.	23.95	81.27	1.43
	027	H01	18	28.	36.	53.	61.	69.	79.	79.	79.	79.	60.	15.33	57.64	1.34
	028	H01	16	19.	30.	36.	44.	54.	90.	90.	90.	90.	49.	19.68	45.20	1.49

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
	029	H01	18	25.	26.	36.	52.	58.	65.	73.	73.	73.	49.	14.30	46.54	1.39
	035	H01	18	25.	27.	41.	47.	58.	78.	138.	138.	138.	54.	25.91	49.46	1.51
	038	H01	17	22.	34.	43.	47.	59.	98.	98.	98.	98.	55.	22.40	50.70	1.48
	039	H01	40	28.	42.	48.	56.	64.	88.	97.	102.	102.	60.	18.25	57.74	1.34
	040	H01	18	25.	25.	41.	46.	53.	72.	144.	144.	144.	52.	26.75	47.55	1.52
	042	H01	18	24.	29.	38.	45.	59.	68.	72.	72.	72.	48.	14.16	45.97	1.36
	045	F01	8	28.	28.	39.	46.	54.	80.	80.	80.	80.	49.	15.98	46.71	1.38
	045	H01	7	26.	26.	40.	41.	41.	55.	55.	55.	55.	41.	8.62	39.74	1.25
	046	H01	17	25.	28.	44.	54.	58.	115.	117.	117.	117.	57.	26.98	52.20	1.56
215 Denton	001	F01	9	40.	40.	50.	66.	100.	109.	109.	109.	109.	74.	27.99	68.84	1.50
215 Fort Worth	001	F01	13	75.	76.	77.	94.	110.	131.	133.	133.	133.	97.	20.32	94.74	1.23
	001	P01	8	48.	48.	67.	69.	73.	106.	106.	106.	106.	70.	16.94	68.67	1.26
	004	H01	28	30.	31.	39.	48.	55.	68.	82.	113.	113.	50.	18.02	47.33	1.38
	006	H01	24	36.	45.	53.	61.	68.	90.	121.	123.	123.	65.	22.05	62.37	1.36
	007	H01	29	39.	45.	51.	68.	80.	108.	122.	168.	168.	70.	28.22	65.89	1.42
	011	H01	24	29.	42.	54.	61.	80.	98.	113.	162.	162.	70.	28.67	64.99	1.47
	012	H01	26	36.	38.	56.	61.	72.	101.	107.	223.	223.	70.	36.92	63.73	1.49
	016	H01	27	46.	48.	67.	78.	87.	113.	120.	123.	123.	80.	21.86	77.02	1.32
	017	H01	27	26.	29.	39.	52.	68.	89.	100.	148.	148.	57.	27.23	51.96	1.56
	019	H01	28	42.	50.	61.	74.	99.	138.	141.	156.	156.	84.	32.30	78.86	1.45
	061	H01	29	36.	41.	48.	61.	75.	99.	104.	160.	160.	65.	26.34	60.94	1.42
	066	H01	27	29.	31.	40.	52.	59.	84.	85.	120.	120.	55.	21.08	51.52	1.43
	067	H01	23	48.	54.	66.	73.	99.	106.	109.	128.	128.	80.	21.49	77.64	1.31
	068	H01	30	43.	46.	55.	59.	82.	103.	106.	182.	182.	73.	28.48	68.90	1.39
	069	H01	29	35.	46.	61.	64.	92.	108.	125.	128.	128.	76.	25.23	72.03	1.40
215 Grand Prairie	001	F02	14	51.	55.	64.	71.	84.	102.	124.	124.	124.	77.	20.42	74.65	1.29
	002	F01	15	37.	41.	51.	55.	62.	71.	82.	82.	82.	56.	12.03	55.22	1.24
	003	H01	20	32.	43.	61.	74.	89.	106.	107.	156.	156.	77.	27.92	72.76	1.43
	004	H01	17	13.	21.	34.	40.	42.	58.	63.	63.	63.	38.	13.42	35.31	1.50
215 Sherman	003	F01	6	38.	38.	49.	55.	69.	98.	98.	98.	98.				
215 Waxahachie	002	F01	11	60.	66.	73.	78.	82.	90.	97.	97.	97.	77.	10.92	76.48	1.15
216 Alvin	001	F01	11	40.	42.	55.	59.	59.	72.	72.	72.	72.	57.	10.26	55.94	1.21
216 Baytown	001	F01	10	42.	42.	49.	55.	73.	103.	118.	118.	118.	69.	26.82	65.07	1.44
	002	F01	7	90.	90.	93.	93.	179.	236.	236.	236.	236.	145.	69.26	132.34	1.59
	003	F01	3	88.	88.	88.	118.	124.	124.	124.	124.	124.				
216 Chambers Co	001	F03	6	46.	46.	46.	49.	68.	197.	197.	197.	197.	76.	59.94	63.90	1.77
	002	F01	1	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.				
216 Clute City	002	F01	14	67.	69.	87.	99.	123.	140.	147.	147.	147.	103.	27.73	100.00	1.31
216 Deer Park	001	H01	10	64.	64.	65.	71.	93.	158.	158.	158.	158.	96.	38.80	89.71	1.45
	002	H02	15	61.	66.	77.	84.	92.	152.	157.	157.	157.	93.	28.31	89.36	1.31
216 Friendswood	001	G01	15	56.	63.	77.	86.	108.	150.	180.	180.	180.	100.	35.87	94.55	1.41
216 Galveston	001	F01	7	52.	52.	64.	84.	84.	115.	115.	115.	115.	80.	25.20	76.59	1.38
	047	G01	15	31.	49.	56.	73.	78.	106.	120.	120.	120.	72.	25.34	68.03	1.44
216 Galveston Co	025	G01	14	35.	51.	62.	66.	85.	98.	151.	151.	151.	76.	27.71	71.72	1.41
216 Harris Co	003	F01	15	41.	42.	50.	60.	63.	88.	96.	96.	96.	61.	16.16	59.14	1.29
	004	F02	14	43.	47.	57.	66.	85.	90.	131.	131.	131.	73.	23.30	69.77	1.36
	005	F01	13	31.	39.	43.	55.	73.	83.	107.	107.	107.	60.	21.08	56.87	1.41
	006	F01	12	37.	47.	58.	70.	82.	98.	157.	157.	157.	75.	31.18	69.95	1.45
	018	H02	12	42.	45.	57.	62.	71.	109.	958.	958.	958.	140.	258.32	79.13	2.28
	020	H02	14	29.	32.	48.	70.	87.	113.	113.	113.	113.	71.	28.44	64.64	1.57
	023	H02	13	29.	41.	52.	64.	78.	127.	158.	158.	158.	73.	36.16	65.76	1.59
	024	F01	8	53.	53.	65.	73.	93.	125.	125.	125.	125.	81.	24.26	77.80	1.35
216 Houston	001	H01	11	43.	54.	70.	86.	95.	115.	143.	143.	143.	86.	28.78	81.75	1.41
	001	P01	10	48.	48.	71.	80.	118.	136.	151.	151.	151.	100.	34.68	94.25	1.45
	002	H01	15	40.	49.	89.	122.	139.	149.	149.	149.	149.	108.	39.21	99.96	1.56
	003	H01	14	58.	82.	87.	103.	111.	164.	166.	166.	166.	107.	30.55	102.99	1.33
	004	H01	15	36.	41.	45.	53.	60.	82.	106.	106.	106.	57.	18.05	54.52	1.33
	005	H01	15	38.	58.	75.	88.	123.	179.	190.	190.	190.	101.	42.70	92.94	1.53
	006	H01	15	27.	36.	54.	66.	74.	82.	103.	103.	103.	63.	19.93	59.69	1.43
	007	H01	15	31.	41.	57.	65.	69.	84.	112.	112.	112.	63.	20.20	60.15	1.39
	008	H01	12	29.	34.	35.	49.	58.	76.	90.	90.	90.	52.	18.66	48.94	1.42
	009	H01	13	35.	36.	52.	63.	66.	101.	104.	104.	104.	63.	20.68	59.60	1.38
	010	H01	14	28.	45.	53.	60.	66.	76.	121.	121.	121.	62.	21.27	58.86	1.39
	011	H01	12	30.	32.	43.	48.	57.	89.	94.	94.	94.	54.	20.46	50.77	1.44
	012	H01	14	41.	42.	58.	66.	70.	97.	99.	99.	99.	66.	18.46	63.41	1.33
	013	H01	15	35.	37.	55.	70.	75.	83.	209.	209.	209.	71.	41.50	64.26	1.56
	015	H01	12	43.	44.	71.	96.	167.	173.	239.	239.	239.	119.	62.08	103.70	1.77
	016	H01	15	51.	53.	75.	92.	147.	170.	236.	236.	236.	112.	54.08	100.95	1.61
	017	H02	15	41.	55.	83.	96.	106.	151.	171.	171.	171.	97.	34.82	90.79	1.46

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS—Cont.																
	018	H01	12	52.	55.	65.	75.	90.	102.	179.	179.	179.	84.	33.49	79.73	1.39
	019	H01	13	55.	64.	99.	116.	149.	178.	338.	338.	338.	132.	72.20	118.49	1.60
	028	H02	15	38.	42.	52.	61.	69.	109.	180.	180.	180.	70.	35.45	63.87	1.49
	034	F01	8	56.	56.	79.	85.	90.	151.	151.	151.	151.	95.	34.00	89.80	1.40
216 La Marque	035	G01	15	34.	37.	55.	64.	91.	162.	170.	170.	170.	80.	41.04	71.89	1.60
216 La Porte	002	F01	13	39.	40.	47.	56.	69.	75.	121.	121.	121.	61.	21.70	58.19	1.37
216 League City	001	F01	1	79.	79.	79.	79.	79.	79.	79.	79.	79.				
	026	G01	15	52.	54.	61.	98.	110.	173.	176.	176.	176.	98.	42.22	90.10	1.53
216 Matagorda Co	001	P03	8	18.	18.	31.	35.	47.	77.	77.	77.	77.	41.	18.05	37.99	1.55
216 Pasadena	002	H01	10	51.	51.	63.	69.	70.	117.	153.	153.	153.	81.	31.77	76.88	1.41
	002	P01	6	52.	52.	60.	70.	77.	79.	79.	79.	79.	68.	10.23	67.78	1.17
	006	F01	9	39.	39.	43.	58.	66.	71.	71.	71.	71.	55.	12.56	54.02	1.26
216 South Houston	001	F01	10	66.	66.	69.	78.	87.	93.	94.	94.	94.	80.	10.63	79.26	1.14
216 Texas City	002	F01	2	103.	103.	103.	103.	103.	103.	103.	103.	103.				
	003	G01	15	57.	61.	86.	102.	125.	161.	217.	217.	217.	112.	43.72	104.90	1.46
	004	G01	15	50.	54.	70.	87.	103.	168.	230.	230.	230.	102.	50.39	92.08	1.56
	011	F01	15	36.	58.	75.	81.	92.	114.	126.	126.	126.	83.	23.67	79.58	1.37
	011	G01	15	52.	65.	82.	85.	94.	135.	138.	138.	138.	92.	24.25	89.11	1.30
	012	G02	15	37.	78.	98.	122.	174.	264.	272.	272.	272.	143.	71.67	126.15	1.71
	043	G01	15	45.	50.	53.	68.	83.	95.	170.	170.	170.	73.	30.89	68.84	1.41
	051	G02	15	21.	34.	38.	42.	49.	88.	102.	102.	102.	50.	23.06	46.18	1.51
216 Tomball	001	F01	14	44.	49.	59.	60.	83.	107.	188.	188.	188.	77.	36.76	71.22	1.46
217 Eagle Pass	003	F01	14	50.	55.	86.	93.	112.	131.	148.	148.	148.	95.	30.72	90.29	1.42
217 San Antonio	035	P01	8	34.	34.	45.	49.	57.	68.	68.	68.	68.	51.	10.82	49.65	1.25
	036	F01	8	50.	50.	57.	60.	87.	165.	165.	165.	165.	83.	39.01	76.26	1.50
218 Big Spring	001	F01	9	38.	38.	46.	66.	71.	279.	279.	279.	279.	85.	75.66	68.47	1.85
218 Midland	001	F01	1	76.	76.	76.	76.	76.	76.	76.	76.	76.				
218 Odesso	001	F01	3	57.	57.	57.	85.	94.	94.	94.	94.	94.				
218 Tom Green Co	001	P03	7	21.	21.	44.	54.	61.	76.	76.	76.	76.	50.	19.11	46.65	1.57
UTAH																
014 Emery Co	003	P03	2	14.	14.	14.	14.	16.	16.	16.	16.	16.				
014 Kane Co	002	F03	13	6.	7.	12.	34.	58.	68.	81.	81.	81.				
220 Kearns	001	F01	89	6.	31.	50.	65.	79.	126.	156.	473.	473.	74.	55.94	61.70	1.81
220 Lehi	001	F01	83	5.	24.	49.	63.	90.	116.	133.	432.	432.	74.	55.30	58.78	2.09
220 Magna	001	F02	77	24.	42.	64.	80.	92.	126.	176.	444.	444.	89.	58.89	78.38	1.63
220 Ogden	001	F01	84	25.	42.	63.	84.	99.	163.	196.	556.	556.	94.	67.96	80.16	1.71
	001	P01	9	58.	58.	60.	70.	104.	153.	153.	153.	153.	85.	32.67	79.96	1.41
220 Orem	001	F01	64	13.	44.	68.	87.	106.	150.	184.	242.	242.	93.	46.03	82.44	1.68
220 Pleasant Grove	001	F01	89	7.	27.	55.	80.	91.	110.	143.	645.	645.	83.	73.75	68.19	1.87
220 Provo	001	F01	83	14.	49.	67.	91.	115.	161.	204.	639.	639.	104.	76.16	88.85	1.71
220 Salt Lake City	001	F01	83	33.	47.	71.	92.	103.	126.	155.	634.	634.	95.	68.37	84.55	1.58
	001	P01	14	46.	51.	67.	72.	80.	107.	142.	142.	142.	78.	24.15	74.84	1.33
	004	F01	61	12.	45.	67.	99.	131.	176.	195.	265.	265.	104.	55.71	88.45	1.88
220 Utah Co	001	F01	87	20.	35.	68.	92.	109.	143.	157.	566.	566.	96.	67.20	82.10	1.76
	002	F01	78	16.	28.	41.	65.	92.	140.	170.	340.	340.	77.	53.14	62.92	1.89
	003	F02	80	14.	41.	64.	87.	108.	162.	186.	460.	460.	97.	61.65	82.85	1.78
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	15	35.	40.	62.	66.	86.	93.	103.	103.	103.	71.	19.96	67.78	1.36
159 Rutland	001	F01	15	67.	74.	91.	112.	136.	201.	259.	259.	259.	126.	52.71	116.87	1.46
	002	F01	15	36.	42.	52.	62.	74.	163.	205.	205.	205.	78.	47.65	68.98	1.63
221 Barre	001	F01	15	20.	30.	35.	40.	52.	60.	104.	104.	104.	46.	19.56	42.61	1.46
221 Brattleboro	001	F01	13	27.	36.	52.	64.	78.	96.	104.	104.	104.	65.	23.29	60.61	1.50
221 Orange Co	001	A03	15	16.	19.	22.	25.	29.	49.	61.	61.	61.	29.	12.37	27.40	1.44
VIRGINIA																
047 Alexandria	013	G01	30	23.	33.	40.	50.	60.	86.	111.	132.	132.	56.	24.68	51.18	1.49
047 Annandale	002	G01	30	21.	27.	37.	44.	49.	72.	79.	141.	141.	48.	22.80	44.59	1.48
047 Arlington Co	002	G01	8	20.	20.	46.	57.	70.	120.	120.	120.	120.	59.	31.92	50.52	1.85
	003	G02	18	24.	25.	47.	65.	106.	196.	199.	199.	199.	84.	51.48	70.07	1.86
	008	G02	6	41.	41.	42.	50.	118.	143.	143.	143.	143.				
	012	G01	9	31.	31.	36.	50.	65.	118.	118.	118.	118.	61.	33.33	54.06	1.66
	014	G03	8	19.	19.	22.	39.	56.	142.	142.	142.	142.				
	017	G02	14	54.	54.	69.	92.	98.	107.	153.	153.	153.	88.	26.39	84.61	1.34

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA—Cont.																
047 Bailey's Crossroads	007	G01	30	21.	27.	44.	57.	71.	102.	108.	256.	256.	65.	43.08	56.43	1.68
047 Fairfax	004	G01	30	21.	24.	42.	51.	55.	81.	88.	148.	148.	54.	25.07	49.53	1.53
	005	G01	24	23.	27.	38.	46.	57.	83.	87.	122.	122.	51.	23.11	47.06	1.52
047 Fairfax Co	005	G01	30	17.	20.	32.	39.	51.	70.	84.	134.	134.	46.	24.63	40.82	1.64
	014	G01	30	23.	28.	49.	59.	74.	94.	104.	147.	147.	63.	26.50	58.00	1.53
	015	G01	29	23.	32.	49.	72.	84.	121.	136.	240.	240.	73.	42.42	64.36	1.67
047 Falls Church	003	G01	30	23.	27.	40.	48.	58.	74.	86.	141.	141.	53.	23.47	48.71	1.49
047 Fort Belvoir	001	G01	20	15.	20.	34.	47.	51.	70.	105.	123.	123.	50.	27.03	43.71	1.70
047 Herndon	001	G01	30	24.	32.	47.	59.	73.	98.	128.	177.	177.	65.	32.44	58.46	1.59
047 Leesburg	001	G02	15	22.	25.	40.	50.	65.	100.	120.	120.	120.	56.	27.14	49.94	1.61
047 Mc Lean	001	G01	24	22.	33.	42.	53.	62.	74.	79.	146.	146.	56.	24.87	52.05	1.50
	010	G01	10	20.	20.	28.	50.	59.	82.	144.	144.	144.				
047 Manassas	001	F01	14	38.	42.	74.	75.	111.	208.	251.	251.	251.	102.	62.48	87.23	1.76
047 Prince William Co	002	F02	15	9.	22.	41.	55.	78.	80.	140.	140.	140.	59.	31.49	50.47	1.92
	006	F01	15	22.	31.	54.	78.	104.	160.	190.	190.	190.	84.	47.07	71.87	1.81
047 Reston	001	G01	30	16.	20.	31.	39.	47.	61.	67.	115.	115.	42.	19.35	38.71	1.53
047 Springfield	002	G01	29	20.	31.	40.	51.	59.	83.	85.	144.	144.	54.	23.66	49.55	1.49
047 Vienna	002	G01	29	22.	24.	37.	45.	54.	73.	81.	146.	146.	48.	24.04	44.07	1.52
047 West Springfield	001	G01	30	24.	25.	36.	52.	58.	81.	91.	164.	164.	54.	27.50	49.08	1.55
047 Woodbridge-Marumsco	001	F01	14	21.	26.	33.	42.	54.	69.	114.	114.	114.	48.	23.95	43.12	1.56
207 Altavista	001	F01	10	26.	26.	31.	38.	46.	74.	75.	75.	75.	46.	17.75	42.64	1.46
207 Bluefield	005	F02	15	26.	30.	46.	66.	71.	95.	114.	114.	114.	63.	25.48	58.15	1.54
207 Bristol	003	F01	13	26.	31.	36.	44.	53.	81.	104.	104.	104.	50.	21.98	46.42	1.48
	004	F01	14	27.	30.	43.	65.	69.	102.	132.	132.	132.	64.	30.32	57.79	1.62
207 Galax	006	F02	15	36.	40.	69.	91.	121.	192.	196.	196.	196.	98.	49.83	86.47	1.69
207 Marion	001	F01	13	30.	31.	40.	48.	59.	63.	107.	107.	107.	52.	19.75	49.11	1.40
207 Richlands	001	F02	15	22.	26.	43.	49.	57.	130.	137.	137.	137.	58.	33.83	51.28	1.68
207 Russell Co	001	F02	14	16.	23.	34.	49.	55.	91.	98.	98.	98.	51.	24.56	45.68	1.68
207 Saltville	005	F02	15	18.	22.	60.	78.	176.	218.	227.	227.	227.	109.	75.10	83.44	2.25
	006	F02	14	18.	31.	40.	42.	48.	68.	79.	79.	79.	46.	15.52	43.84	1.43
207 Wise Co	002	F02	15	38.	40.	46.	63.	105.	162.	179.	179.	179.	82.	45.76	71.30	1.70
207 Wytheville	001	F01	15	14.	21.	31.	36.	46.	63.	82.	82.	82.	40.	17.82	36.39	1.57
222 Amelia Co	001	F02	14	20.	27.	37.	48.	70.	167.	196.	196.	196.	73.	54.82	57.39	2.01
222 Amherst Co	001	F01	11	23.	26.	53.	70.	81.	103.	153.	153.	153.	71.	37.13	62.55	1.76
	004	F02	14	26.	26.	37.	45.	86.	122.	142.	142.	142.	63.	37.55	53.82	1.78
222 Bassett	001	F02	15	31.	48.	71.	84.	147.	269.	276.	276.	276.	123.	77.84	101.78	1.91
	002	F02	15	19.	29.	54.	70.	80.	96.	149.	149.	149.	69.	31.27	61.93	1.65
222 Bedford	002	F01	15	18.	28.	41.	64.	71.	79.	120.	120.	120.	59.	25.42	53.22	1.62
222 Bedford Co	002	F02	15	30.	31.	47.	67.	83.	107.	119.	119.	119.	66.	28.72	60.24	1.59
222 Blackstone	001	F01	15	20.	24.	38.	43.	49.	112.	138.	138.	138.	52.	31.98	45.68	1.66
222 Buckingham Co	009	F02	15	23.	24.	33.	44.	58.	96.	118.	118.	118.	51.	26.39	45.76	1.59
222 Campbell Co	003	F01	15	20.	26.	38.	48.	54.	94.	102.	102.	102.	50.	22.38	45.82	1.53
	005	F02	15	20.	28.	42.	61.	78.	136.	167.	167.	167.	68.	40.99	57.91	1.82
222 Danville	001	P01	4	41.	41.	46.	46.	109.	144.	144.	144.	144.				
	005	F02	15	16.	25.	36.	47.	62.	76.	131.	131.	131.	52.	28.37	45.95	1.68
222 Franklin Co	002	F02	15	16.	21.	36.	52.	69.	75.	115.	115.	115.	53.	26.28	47.03	1.71
222 Henry Co	002	F02	15	23.	42.	75.	93.	98.	146.	225.	225.	225.	93.	47.96	81.90	1.73
222 Lynchburg	001	P01	2	99.	99.	99.	99.	144.	144.	144.	144.	144.				
	003	F01	10	26.	26.	44.	58.	66.	89.	129.	129.	129.	66.	29.84	60.07	1.59
	009	F02	14	38.	45.	61.	78.	84.	121.	142.	142.	142.	80.	29.37	75.18	1.45
	010	F02	14	23.	42.	53.	58.	65.	80.	98.	98.	98.	60.	18.46	57.03	1.42
	011	F01	15	18.	20.	30.	40.	46.	74.	93.	93.	93.	43.	20.10	38.83	1.57
222 Martinsville	005	F01	15	24.	31.	50.	63.	72.	114.	193.	193.	193.	71.	41.74	62.43	1.69
	006	F01	15	13.	33.	40.	61.	71.	96.	122.	122.	122.	60.	27.93	53.19	1.72
222 Patrick Co	001	F02	14	20.	32.	46.	54.	93.	154.	240.	240.	240.	82.	59.76	66.30	1.98
222 Pittsylvania Co	002	F02	14	20.	29.	36.	56.	60.	89.	136.	136.	136.	58.	29.87	51.55	1.65
	003	F02	10	29.	29.	35.	53.	59.	73.	101.	101.	101.	55.	21.59	50.97	1.48
	004	F01	5	18.	18.	20.	31.	36.	36.	36.	36.	36.				
222 South Boston	003	F01	15	18.	30.	36.	52.	62.	72.	104.	104.	104.	52.	21.31	47.48	1.55
222 South Hill	001	F01	12	11.	17.	23.	30.	42.	50.	78.	78.	78.	35.	18.36	30.69	1.71
223 Chesapeake	001	F02	15	32.	48.	55.	68.	80.	151.	159.	159.	159.	79.	37.32	71.69	1.55
	003	F02	15	46.	59.	70.	86.	108.	157.	163.	163.	163.	93.	35.53	87.13	1.45
	006	F01	15	33.	40.	72.	104.	133.	201.	292.	292.	292.	115.	71.14	95.73	1.89
223 Franklin	002	F01	2	79.	79.	79.	79.	123.	123.	123.	123.	123.				
	003	F01	12	11.	22.	37.	40.	49.	58.	116.	116.	116.	46	25.91	40.30	1.77
223 Hampton	001	P01	4	28.	28.	35.	35.	86.	105.	105.	105.	105.				
	003	F02	15	50.	52.	78.	93.	136.	164.	240.	240.	240.	106.	51.71	95.66	1.59
223 Newport News	001	P01	5	44.	44.	64.	69.	81.	91.	91.	91.	91.	70.	17.85	67.80	1.32
	003	F01	13	30.	50.	53.	63.	99.	133.	153.	153.	153.	78.	37.95	70.48	1.60

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA – Cont.																
223 Norfolk	001	P01	3	29.	29.	29.	51.	55.	55.	55.	55.	55.				
	007	F01	15	21.	41.	47.	69.	87.	119.	147.	147.	147.	72.	34.13	64.45	1.65
	010	F01	20	30.	34.	60.	69.	76.	121.	143.	155.	155.	76.	33.06	69.54	1.53
223 Portsmouth	001	P01	3	40.	40.	40.	50.	130.	130.	130.	130.	130.				
	004	F02	10	16.	16.	37.	58.	67.	87.	97.	97.	97.	59.	25.70	53.06	1.72
223 Suffolk	003	F02	15	30.	37.	48.	59.	65.	94.	134.	134.	134.	65.	27.45	59.93	1.50
223 Virginia Beach	005	F02	15	19.	23.	47.	54.	69.	82.	107.	107.	107.	56.	23.82	50.82	1.63
223 York Co	002	F02	15	4.	9.	20.	40.	46.	74.	96.	96.	96.	38.	24.89	28.64	2.35
224 Accomack Co	001	F01	15	10.	17.	31.	42.	46.	58.	88.	88.	88.	40.	19.52	34.76	1.75
	002	F01	14	29.	31.	46.	50.	72.	108.	131.	131.	131.	63.	30.60	56.30	1.62
224 Culpeper Co	001	F01	11	18.	19.	28.	38.	40.	55.	60.	60.	60.	36.	13.50	34.00	1.48
224 Essex Co	001	F02	15	22.	28.	41.	56.	65.	85.	109.	109.	109.	56.	23.04	51.45	1.54
224 Fauquier Co	001	F01	14	21.	24.	34.	41.	55.	76.	85.	85.	85.	46.	19.63	42.46	1.54
224 Fluvanna Co	001	F02	8	20.	20.	27.	30.	61.	127.	127.	127.	127.	53.	40.15	42.56	1.99
224 Fredericksburg	002	F01	14	21.	26.	38.	40.	58.	78.	101.	101.	101.	50.	22.66	45.90	1.57
224 Gloucester Co	001	F02	14	15.	23.	39.	43.	52.	67.	86.	86.	86.	45.	17.93	41.80	1.56
224 West Point	002	F02	14	26.	27.	34.	42.	54.	78.	82.	82.	82.	47.	18.25	43.63	1.46
225 Charlottesville	002	F01	13	36.	37.	46.	57.	85.	100.	109.	109.	109.	64.	24.43	59.66	1.45
225 Chesterfield Co	002	F02	14	20.	31.	42.	52.	71.	131.	585.	585.	585.	97.	143.57	62.82	2.24
225 Colonial Heights	001	F01	15	30.	32.	42.	55.	61.	79.	102.	102.	102.	55.	20.52	51.36	1.45
225 Emporia	001	F02	14	36.	44.	52.	56.	79.	95.	114.	114.	114.	67.	22.17	63.39	1.39
225 Henrico Co	002	F01	15	13.	24.	38.	48.	63.	78.	128.	128.	128.	52.	28.06	45.80	1.74
	007	F02	15	16.	19.	36.	46.	64.	89.	92.	92.	92.	52.	23.09	46.47	1.67
	008	F02	15	10.	22.	27.	42.	59.	74.	92.	92.	92.	45.	22.10	39.01	1.76
225 Hopewell	002	F02	15	45.	48.	59.	73.	110.	147.	150.	150.	150.	87.	37.31	80.33	1.52
225 Petersburg	002	F01	15	28.	38.	43.	59.	61.	92.	95.	95.	95.	58.	20.39	54.66	1.43
225 Prince George Co	001	F02	13	6.	12.	25.	28.	44.	45.	59.	59.	59.	32.	14.63	28.10	1.85
225 Richmond	001	P01	3	56.	56.	56.	99.	110.	110.	110.	110.	110.				
	002	H01	15	29.	44.	68.	85.	88.	136.	163.	163.	163.	85	34.56	78.71	1.54
	003	H01	15	43.	45.	59.	78.	87.	151.	179.	179.	179.	85.	40.56	77.55	1.56
	004	H01	15	24.	48.	58.	71.	81.	140.	147.	147.	147.	79.	34.17	71.73	1.58
	005	H01	15	20.	33.	43.	60.	76.	98.	117.	117.	117.	64.	27.80	57.52	1.64
	013	H01	15	18.	49.	54.	86.	112.	167.	169.	169.	169.	91.	44.35	79.52	1.79
	014	H01	15	23.	44.	56.	69.	83.	121.	129.	129.	129.	72.	28.89	66.44	1.55
	015	H01	15	22.	25.	49.	70.	71.	125.	133.	133.	133.	67.	32.61	59.40	1.69
	016	H01	15	23.	43.	60.	81.	111.	151.	173.	173.	173.	87.	42.77	76.73	1.73
	017	H01	15	32.	42.	52.	71.	81.	139.	141.	141.	141.	75.	33.14	68.85	1.54
	018	H01	10	24.	24.	40.	43.	47.	54.	72.	72.	72.	45.	13.17	43.03	1.36
	019	H01	15	55.	57.	64.	72.	101.	166.	180.	180.	180.	91.	40.31	84.53	1.48
226 Botetourt Co	003	F02	10	37.	37.	66.	75.	87.	399.	466.	466.	466.	157.	154.59	108.97	2.34
226 Buena Vista	002	F02	15	22.	30.	36.	47.	54.	73.	110.	110.	110.	49.	21.61	45.52	1.49
226 Clarke Co	001	F02	9	34.	34.	43.	52.	62.	104.	104.	104.	104.	55.	20.71	52.66	1.39
226 Covington	005	F02	14	24.	34.	44.	51.	57.	71.	85.	85.	85.	51.	15.47	49.20	1.37
226 Frederick Co	002	F02	14	33.	68.	89.	136.	211.	290.	307.	307.	307.	161.	89.79	134.96	1.92
226 Front Royal	004	F02	15	46.	48.	63.	82.	142.	196.	227.	227.	227.	108.	57.25	94.99	1.69
226 Giles Co	006	F01	12	36.	38.	44.	64.	96.	185.	187.	187.	187.	88.	58.03	73.33	1.87
226 Harrisonburg	002	F02	15	33.	34.	42.	66.	74.	105.	136.	136.	136.	65.	29.23	59.67	1.54
226 Lexington	002	F01	13	12.	20.	30.	41.	58.	82.	98.	98.	98.	47.	25.43	40.33	1.83
226 Pulaski	006	F02	15	26.	40.	50.	59.	82.	115.	120.	120.	120.	69.	27.53	63.68	1.52
	008	F02	10	20.	20.	67.	70.	86.	125.	211.	211.	211.	85.	53.87	69.93	1.99
226 Roanoke	001	P01	4	47.	47.	52.	52.	52.	443.	443.	443.	443.				
	003	H02	15	33.	39.	44.	53.	57.	58.	61.	61.	61.	50.	8.71	49.50	1.20
	008	H02	14	39.	41.	43.	44.	48.	55.	73.	73.	73.	48.	8.63	47.17	1.17
226 Roanoke Co	003	G02	21	32.	39.	71.	95.	122.	157.	165.	279.	279.	100.	55.84	87.45	1.71
	005	G01	16	31.	31.	37.	40.	55.	63.	65.	65.	65.	46.	12.03	44.36	1.30
	013	G02	37	18.	31.	45.	51.	67.	100.	113.	126.	126.	58.	25.40	52.57	1.55
	020	G02	4	44.	44.	58.	58.	96.	113.	113.	113.	113.				
	023	G01	21	23.	32.	44.	47.	61.	73.	76.	82.	82.	52.	16.41	49.13	1.42
	027	G02	19	13.	27.	42.	51.	62.	111.	129.	129.	129.	59.	29.90	51.71	1.71
	028	G03	14	27.	39.	47.	52.	62.	88.	157.	157.	157.	63.	31.78	57.20	1.52
226 Rockingham Co	001	F02	15	18.	23.	33.	41.	52.	77.	92.	92.	92.	47.	20.23	42.99	1.55
226 Salem	001	G01	78	15.	28.	39.	48.	58.	76.	93.	119.	119.	50.	20.80	46.45	1.52
	003	G01	6	37.	37.	44.	63.	73.	79.	79.	79.	79.				
	007	G02	19	22.	24.	85.	98.	153.	206.	365.	365.	365.	123.	81.57	98.89	2.07
	008	G02	15	61.	87.	101.	119.	130.	160.	169.	169.	169.	118.	28.06	114.64	1.29
226 Staunton	002	F01	13	15.	35.	41.	72.	78.	169.	198.	198.	198.	79.	52.51	64.19	1.98
226 Vinton	002	G01	22	22.	29.	46.	53.	69.	81.	84.	89.	89.	56.	18.40	52.81	1.45
226 Waynesboro	004	F02	16	30.	34.	46.	58.	111.	161.	191.	191.	191.	80.	49.04	68.11	1.79
	006	F02	10	40.	40.	66.	70.	100.	119.	193.	193.	193.	91.	42.74	83.03	1.53

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WASHINGTON																
062 Clarkston	001	F01	10	33.	33.	51.	83.	135.	145.	230.	230.	230.	105.	60.57	89.65	1.84
062 Colfax	001	F01	15	30.	40.	61.	77.	93.	132.	138.	138.	138.	81.	33.49	74.55	1.56
062 Ephrata	001	F01	15	22.	22.	27.	32.	46.	68.	117.	117.	117.	41.	24.75	36.24	1.59
062 Grant Co	001	F03	17	28.	31.	47.	57.	64.	119.	197.	197.	197.	67.	41.03	58.97	1.64
062 Lincoln Co	001	F01	14	36.	42.	53.	70.	96.	117.	124.	124.	124.	75.	28.89	69.91	1.49
062 Moses Lake	001	F01	14	36.	42.	49.	58.	94.	116.	229.	229.	229.	83.	50.89	72.10	1.69
062 Spokane	001	P01	8	26.	26.	50.	70.	81.	120.	120.	120.	120.	73.	33.49	65.90	1.68
	011	F01	14	34.	38.	58.	80.	111.	127.	130.	130.	130.	84.	36.34	75.82	1.63
	012	F01	14	45.	52.	66.	76.	108.	154.	159.	159.	159.	93.	40.40	85.17	1.54
193 Camas	003	F02	15	23.	29.	48.	52.	60.	70.	88.	88.	88.	53.	17.02	49.95	1.43
193 Kelso	001	I01	15	19.	22.	31.	36.	41.	52.	53.	53.	53.	36.	10.16	34.80	1.35
193 Longview	002	I01	9	34.	34.	54.	58.	71.	120.	120.	120.	120.	68.	27.48	64.01	1.45
193 Vancouver	002	I01	15	31.	31.	48.	54.	67.	100.	113.	113.	113.	61.	24.28	57.19	1.47
	006	I01	12	14.	16.	20.	28.	59.	62.	79.	79.	79.	37.	21.91	31.92	1.80
	007	F01	15	21.	25.	44.	46.	65.	88.	98.	98.	98.	53.	22.11	48.67	1.55
227 Okanogan Co	005	F01	15	36.	37.	44.	52.	57.	79.	89.	89.	89.	54.	15.18	52.27	1.30
227 Pend Oreille Co	005	F01	16	26.	26.	43.	59.	88.	111.	136.	136.	136.	66.	33.75	57.63	1.71
227 Wenatchee	001	F01	16	15.	18.	36.	44.	53.	55.	72.	72.	72.	42.	15.16	39.33	1.54
228 Aberdeen	002	I01	13	24.	30.	32.	42.	57.	100.	110.	110.	110.	50.	27.41	44.79	1.60
228 Olympia	004	I01	15	21.	27.	38.	46.	53.	77.	94.	94.	94.	49.	20.26	44.84	1.51
228 Port Angeles	001	I01	15	46.	47.	53.	64.	89.	132.	187.	187.	187.	81.	41.49	73.45	1.56
229 Auburn	003	I01	15	26.	28.	42.	50.	56.	64.	78.	78.	78.	49.	14.45	47.36	1.37
229 Bellevue	002	I01	15	15.	19.	24.	29.	33.	52.	69.	69.	69.	32.	13.47	29.84	1.45
229 Bremerton	001	F01	13	20.	21.	22.	32.	38.	43.	45.	45.	45.	31.	8.69	30.26	1.33
229 Everett	003	I01	15	16.	19.	38.	41.	51.	59.	80.	80.	80.	43.	16.57	39.42	1.55
229 King Co	001	I03	14	1.	2.	5.	13.	16.	25.	32.	32.	32.	13.	9.75	8.73	2.84
229 Pierce Co	002	F01	5	36.	36.	37.	50.	52.	59.	59.	59.	59.				
229 Renton	002	I01	15	14.	24.	30.	43.	48.	50.	59.	59.	59.	39.	12.34	36.79	1.46
229 Seattle	001	I01	15	28.	37.	50.	53.	60.	82.	90.	90.	90.	56.	16.41	53.71	1.35
	001	P01	8	40.	40.	49.	57.	68.	102.	102.	102.	102.	65.	23.27	61.27	1.41
	007	I01	15	26.	31.	37.	43.	53.	60.	61.	61.	61.	45.	11.88	43.58	1.32
	059	F01	15	34.	56.	121.	129.	213.	240.	259.	259.	259.	151.	66.50	134.49	1.74
	066	I02	15	27.	30.	48.	68.	86.	136.	153.	153.	153.	74.	39.38	64.06	1.74
229 Tacoma	001	I01	14	14.	21.	25.	36.	50.	58.	64.	64.	64.	37.	15.58	33.94	1.57
	001	P01	1	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.				
	004	I02	15	29.	32.	49.	60.	72.	121.	142.	142.	142.	66.	31.52	59.85	1.57
	006	F01	8	30.	30.	57.	63.	94.	143.	143.	143.	143.	78.	35.60	70.48	1.63
230 Ellensburg	001	F01	15	22.	25.	37.	59.	78.	146.	168.	168.	168.	68.	42.91	56.84	1.84
230 Pasco	001	F01	15	30.	32.	92.	102.	131.	186.	278.	278.	278.	119.	65.18	101.28	1.85
230 Richland	001	F01	15	21.	24.	44.	66.	76.	103.	181.	181.	181.	66.	40.56	56.31	1.82
230 Walla Walla	002	F01	14	35.	39.	46.	50.	66.	116.	190.	190.	190.	66.	41.79	58.10	1.61
230 Yakima	002	I01	15	1.	45.	47.	73.	82.	84.	85.	85.	85.	64.	23.80	47.78	3.62
230 Yakima Co	002	I03	15	14.	18.	34.	49.	54.	67.	77.	77.	77.	45.	17.86	41.00	1.62
WEST VIRGINIA																
103 Huntington	001	P01	1	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.				
	003	F01	17	31.	44.	55.	60.	71.	90.	132.	132.	132.	65.	22.49	62.32	1.38
	004	F03	17	24.	32.	46.	61.	75.	100.	102.	102.	102.	63.	24.84	57.92	1.54
113 Keyser	002	F01	2	26.	26.	26.	26.	60.	60.	60.	60.	60.				
113 Mineral Co	004	F01	2	27.	27.	27.	27.	54.	54.	54.	54.	54.				
	005	F01	2	35.	35.	35.	35.	79.	79.	79.	79.	79.				
179 Parkersburg	003	F01	17	38.	43.	60.	73.	95.	145.	167.	167.	167.	81.	37.56	74.12	1.56
179 Vienna	001	F02	17	30.	35.	47.	55.	76.	96.	98.	98.	98.	62.	23.30	57.86	1.48
179 Wood Co	001	F02	17	35.	39.	51.	64.	83.	120.	139.	139.	139.	71.	30.98	65.10	1.52
181 Benwood	001	F01	6	59.	59.	81.	86.	116.	161.	161.	161.	161.				
181 Follansbee	004	F02	16	46.	76.	113.	127.	150.	200.	313.	313.	313.	143.	61.51	131.17	1.54
181 Hancock Co	003	F02	17	43.	44.	63.	77.	101.	126.	143.	143.	143.	83.	30.95	77.38	1.48
	005	F02	16	32.	33.	44.	68.	78.	164.	169.	169.	169.	74.	41.47	64.97	1.65
181 Moundsville	001	F02	16	54.	72.	80.	97.	117.	180.	208.	208.	208.	109.	42.08	102.71	1.44
181 Weirton	002	F02	15	114.	117.	124.	199.	216.	243.	263.	263.	263.	179.	52.39	171.84	1.36
181 Wellsburg	003	F01	17	51.	66.	95.	106.	164.	211.	302.	302.	302.	132.	64.33	119.52	1.59
181 Wheeling	001	H01	15	59.	64.	73.	105.	112.	125.	142.	142.	142.	97.	25.57	93.37	1.33
	002	H01	14	57.	59.	76.	94.	111.	121.	146.	146.	146.	95.	26.89	90.83	1.35
	003	H01	14	53.	60.	74.	96.	101.	123.	126.	126.	126.	9[illegible]	25.64	87.98	1.34
	004	H01	15	42.	47.	57.	62.	76.	103.	104.	104.	104.	70.	20.61	67.23	1.34
	005	H01	15	40.	41.	49.	63.	74.	87.	103.	103.	103.	6[illegible]	19.82	61.39	1.36
232 Weston	001	F01	2	50.	50.	50.	50.	52.	52.	52.	52.	52.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WEST VIRGINIA — Cont.																
234 Charleston	001	P01	4	101.	101.	160.	160.	168.	269.	269.	269.	269.				
	002	F01	14	50.	52.	73.	97.	141.	157.	176.	176.	176.	104.	44.03	94.64	1.57
	003	F03	17	28.	36.	44.	52.	54.	66.	96.	96.	96.	51.	15.40	49.46	1.33
	004	F01	35	91.	118.	130.	150.	187.	245.	270.	314.	314.	165.	49.09	159.01	1.32
	005	F01	13	46.	48.	74.	89.	94.	108.	128.	128.	128.	84.	22.91	80.63	1.35
	008	F01	15	32.	32.	39.	64.	71.	76.	78.	78.	78.	56.	17.65	53.44	1.41
234 Kanawha Co	001	F02	14	35.	44.	64.	76.	109.	133.	155.	155.	155.	88.	36.40	80.99	1.55
	002	F02	16	30.	30.	32.	38.	49.	59.	61.	61.	61.	42.	10.90	40.23	1.29
234 Nitro	001	F02	17	29.	31.	48.	65.	84.	120.	122.	122.	122.	68.	28.92	62.08	1.56
234 Putnam Co	002	F02	17	23.	27.	41.	44.	56.	73.	74.	74.	74.	48.	14.35	45.93	1.38
	003	F02	16	24.	26.	38.	49.	70.	86.	89.	89.	89.	56.	21.94	51.42	1.53
234 South Charleston	001	P01	4	36.	36.	92.	92.	108.	122.	122.	122.	122.				
	003	F01	17	19.	22.	33.	38.	51.	59.	66.	66.	66.	41.	14.02	38.61	1.44
	005	F02	14	43.	50.	68.	101.	126.	145.	208.	208.	208.	101.	45.83	91.23	1.59
235 Clarksburg	001	F01	15	35.	38.	55.	63.	91.	120.	122.	122.	122.	74.	29.30	68.83	1.49
235 Fairmont	002	F02	13	31.	48.	57.	71.	94.	129.	159.	159.	159.	80.	36.19	73.55	1.56
235 Harrison Co	001	F01	15	25.	26.	39.	54.	60.	71.	157.	157.	157.	55.	31.81	49.34	1.59
236 Fayette Co	001	F02	16	30.	40.	54.	66.	78.	83.	124.	124.	124.	67.	22.01	63.15	1.40
236 Montgomery	001	F02	16	42.	55.	90.	160.	186.	246.	274.	274.	274.	149.	74.42	129.07	1.81
WISCONSIN																
068 Grant Co	001	F01	11	24.	27.	30.	31.	39.	65.	98.	98.	98.	41.	21.94	37.54	1.53
068 Platteville	001	F01	12	21.	22.	25.	32.	52.	87.	119.	119.	119.	46.	29.96	39.43	1.75
073 Beloit	001	F01	12	16.	18.	30.	37.	57.	69.	77.	77.	77.	42.	20.21	37.18	1.71
	002	F01	13	21.	26.	33.	42.	62.	93.	199.	199.	199.	59.	46.94	48.58	1.81
	003	F01	3	6.	6.	6.	27.	39.	39.	39.	39.	39.				
128 Buffalo Co	999	F02	8	12.	12.	26.	29.	62.	94.	94.	94.	94.	47.	31.67	37.73	2.10
128 Eau Claire	002	P01	4	18.	18.	28.	28.	44.	65.	65.	65.	65.				
	005	F01	15	12.	13.	17.	32.	47.	57.	64.	64.	64.	33.	17.95	28.34	1.81
128 La Crosse	003	F01	79	10.	15.	24.	32.	44.	63.	77.	155.	155.	37.	22.96	32.24	1.72
	005	F01	28	7.	19.	31.	39.	50.	79.	90.	94.	94.	43.	21.92	37.05	1.80
128 River Falls	001	F01	14	2.	12.	29.	44.	48.	73.	98.	98.	98.	42.	24.79	31.63	2.68
129 Ashland	002	F01	13	15.	18.	32.	43.	62.	75.	124.	124.	124.	50.	28.76	43.10	1.78
129 Superior	001	P01	5	21.	21.	25.	37.	100.	110.	110.	110.	110.	59.	42.91	46.34	2.17
	002	F02	42	10.	26.	47.	63.	87.	126.	154.	208.	208.	72.	44.68	59.42	1.96
	004	F01	43	14.	22.	31.	38.	56.	84.	89.	117.	117.	45.	24.06	40.17	1.65
	006	F01	41	45.	67.	81.	100.	122.	169.	169.	208.	208.	106.	39.43	99.27	1.45
	008	F04	43	12.	21.	36.	56.	67.	111.	143.	156.	156.	58.	35.77	48.18	1.91
237 Appleton	002	F01	15	14.	27.	45.	74.	77.	92.	96.	96.	96.	63.	24.38	57.05	1.70
237 De Pere	001	F01	14	15.	25.	31.	38.	52.	64.	77.	77.	77.	43.	18.11	39.29	1.59
237 Fond Du Lac	001	F01	13	24.	32.	40.	48.	53.	68.	75.	75.	75.	48.	14.35	45.67	1.37
237 Green Bay	001	F01	26	15.	34.	46.	59.	73.	107.	114.	148.	148.	62.	29.67	55.46	1.68
	002	F01	40	20.	32.	45.	55.	72.	85.	100.	174.	174.	60.	27.73	55.08	1.53
	008	F01	28	7.	8.	16.	20.	34.	61.	73.	80.	80.	28.	19.66	22.65	1.99
237 Manitowoc	001	F01	8	21.	21.	59.	72.	90.	104.	104.	104.	104.	73.	29.12	65.68	1.71
	005	F01	9	19.	19.	22.	31.	45.	65.	65.	65.	65.	35.	15.66	32.48	1.54
237 Menasha	006	F01	12	12.	35.	46.	51.	85.	112.	115.	115.	115.	66.	33.73	56.90	1.90
237 Neenah	001	F01	11	16.	34.	49.	55.	71.	98.	111.	111.	111.	62.	27.94	55.77	1.72
237 Oshkosh	003	F01	2	61.	61.	61.	61.	80.	80.	80.	80.	80.				
	004	F01	11	21.	34.	42.	56.	92.	143.	153.	153.	153.	72.	45.30	59.95	1.88
237 Rhinelander	999	F05	6	17.	17.	23.	25.	54.	94.	94.	94.	94.				
237 Ripon	001	F01	13	13.	23.	25.	37.	46.	66.	69.	69.	69.	38.	16.55	34.50	1.59
238 Marathon Co	001	F02	4	4.	4.	8.	8.	14.	66.	66.	66.	66.				
238 Marshfield	001	F01	10	20.	20.	29.	37.	42.	47.	58.	58.	58.	38.	11.31	36.09	1.38
	002	F02	10	54.	54.	83.	95.	115.	230.	242.	242.	242.	125.	68.36	110.37	1.69
238 Stevens Point	001	F01	13	8.	11.	16.	24.	36.	50.	62.	62.	62.	28.	16.10	23.48	1.84
	002	F01	14	13.	15.	22.	31.	36.	56.	61.	61.	61.	31.	14.65	28.00	1.61
238 Vilas Co	001	F03	15	4.	8.	13.	21.	26.	42.	48.	48.	48.	22.	12.35	18.64	1.94
238 Wausau	003	F01	8	53.	53.	61.	65.	101.	150.	150.	150.	150.	83.	34.83	77.82	1.47
239 Beloit	005	F01	4	41.	41.	54.	54.	86.	122.	122.	122.	122.	76.			
239 Burlington	001	F01	7	18.	18.	46.	51.	57.	129.	129.	129.	129.	67.	41.37	56.11	1.93
239 Franklin	012	G03	11	26.	37.	44.	49.	56.	69.	69.	69.	69.	50.	13.24	48.27	1.33
239 Kenosha	001	P01	1	110.	110.	110.	110.	110.	110.	110.	110.	110.				
	005	F02	11	14.	27.	40.	56.	86.	117.	117.	117.	117.	64.	35.39	53.90	1.93
	012	F02	14	32.	36.	59.	71.	82.	112.	122.	122.	122.	73.	26.82	68.27	1.48
	013	F01	2	14.	14.	14.	14.	114.	114.	114.	114.	114.				
	014	F01	4	14.	14.	23.	23.	46.	106.	106.	106.	106.				
239 Milwaukee	001	P01	2	30.	30.	30.	30.	200.	200.	200.	200.	200.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WISCONSIN — Cont.																
	009	G01	31	24.	29.	43.	51.	62.	91.	94.	139.	139.	56.	25.14	50.97	1.53
	013	G01	30	40.	45.	62.	75.	95.	110.	168.	174.	174.	83.	33.28	77.54	1.46
	022	G01	27	15.	25.	46.	63.	74.	107.	109.	132.	132.	61.	29.01	54.13	1.71
	025	G01	28	22.	33.	49.	60.	95.	125.	135.	199.	199.	77.	40.17	67.40	1.69
	032	GU1	28	16.	22.	31	53.	70.	113.	138.	161.	161.	59.	37.49	49.17	1.88
	035	G02	28	15.	22.	[illegible]	41.	50.	75.	97.	117.	117.	46.	24.48	40.54	1.66
	099	G01	87	22.	38.	[illegible]	79.	110.	189.	220.	241.	241.	96.	55.98	81.42	1.77
239 Port Washington	001	F01	15	15.	16.	32.	41.	55.	112.	166.	166.	166.	55.	42.12	43.47	2.00
239 Racine	002	P01	7	18.	18.	44.	56.	60.	110.	110.	110.	110.	60.	30.28	52.38	1.79
	006	F01	8	25.	25.	56.	59.	95.	117.	117.	117.	117.	76.	33.63	67.80	1.70
	007	F01	7	19.	19.	38.	39.	42.	78.	78.	78.	78.	43.	17.65	39.61	1.51
	008	F01	8	24.	24.	48.	75.	88.	148.	148.	148.	148.	82.	45.24	70.54	1.85
	009	F02	8	25.	25.	61.	64.	125.	153.	153.	153.	153.	87.	44.98	75.97	1.83
	010	F01	6	26.	26.	50.	74.	91.	163.	163.	163.	163.	80.	46.76	68.64	1.84
239 Racine Co	001	F01	5	20.	20.	47.	48.	88.	109.	109.	109.	109.	63.	35.35	53.74	1.92
	002	F01	7	25.	25.	28.	37.	38.	122.	122.	122.	122.	48.	35.04	41.02	1.78
	003	F01	8	15.	15.	29.	30.	56.	164.	164.	164.	164.	59.	52.21	44.17	2.21
239 Walworth Co	001	F01	16	18.	22.	34.	46.	60.	103.	109.	109.	109.	53.	26.76	47.46	1.67
239 Waukesha	001	F01	8	19.	19.	33.	35.	54.	110.	110.	110.	110.	48.	29.63	42.12	1.74
239 Wauwatosa	002	G01	29	17.	24.	38.	53.	75.	125.	125.	192.	192.	64.	40.51	52.93	1.85
239 Whitewater	001	F01	12	4.	8.	17.	29.	43.	59.	60.	60.	60.	31.	18.78	24.58	2.28
240 Columbia Co	001	F03	14	4.	5.	14.	22.	30.	76.	80.	80.	80.	30.	24.94	20.85	2.55
240 Madison	001	F01	14	26.	34.	42.	50.	75.	102.	105.	105.	105.	61.	25.44	55.84	1.54
	001	F05	5	32.	32.	38.	46.	47.	61.	61.	61.	61.	45.	10.99	43.75	1.28
	001	P01	8	14.	14.	26.	48.	74.	110.	110.	110.	110.	55.	36.50	43.36	2.21
	002	F02	15	21.	41.	45.	52.	69.	87.	103.	103.	103.	59.	21.98	55.09	1.49
	003	F02	15	14.	27.	33.	42.	52.	96.	102.	102.	102.	50.	25.49	43.81	1.69
	005	F01	15	16.	34.	43.	46.	65.	85.	94.	94.	94.	53.	20.89	49.14	1.56
	008	F02	14	13.	20.	35.	38.	45.	62.	81.	81.	81.	41.	16.81	37.58	1.57
	009	F01	15	12.	17.	36.	50.	60.	120.	126.	126.	126.	55.	32.70	46.36	1.89
	012	F04	11	19.	28.	31.	40.	106.	134.	136.	136.	136.				
240 Sauk Co	999	F05	13	17.	20.	22.	34.	40.	49.	63.	63.	63.	34.	13.38	31.57	1.49
WYOMING																
241 Casper	001	P01	8	28.	28.	40.	43.	55.	64.	64.	64.	64.	46.	13.52	44.50	1.37
241 Cheyenne	001	P01	7	3.	3.	22.	25.	28.	51.	51.	51.	51.	24.	16.33	17.85	2.71
241 Converse Co	001	F03	13	30.	32.	43.	62.	66.	70.	79.	79.	79.	57.	14.97	54.54	1.35
241 Riverton	001	F01	12	45.	54.	56.	61.	68.	87.	87.	87.	87.	64.	12.56	63.26	1.21
242 Cheyenne	001	F01	14	3.	9.	29.	32.	47.	58.	77.	77.	77.	38.	19.44	30.32	2.31
242 Laramie	005	F01	15	35.	60.	72.	87.	121.	140.	254.	254.	254.	102.	52.09	91.81	1.60
242 Torrington	001	F01	12	17.	19.	23.	25.	50.	55.	89.	89.	89.	36.	21.52	31.26	1.69
243 Gillette	001	F01	1	34.	34.	34.	34.	34.	34.	34.	34.	34.				
243 Rock Springs	001	F01	10	71.	71.	80.	107.	124.	167.	295.	295.	295.	130.	66.21	118.38	1.53
243 Sweetwater Co	001	F01	15	31.	53.	68.	87.	107.	150.	209.	209.	209.	95.	43.96	86.20	1.59
	007	J02	10	11.	11.	15.	29.	32.	39.	41.	41.	41.	26.	11.61	23.79	1.65
	008	J02	10	12.	12.	18.	23.	29.	41.	42.	42.	42.	27.	11.01	24.94	1.53
	009	J02	8	12.	12.	24.	27.	30.	38.	38.	38.	38.	26.	9.36	24.49	1.52
	010	J02	8	12.	12.	14.	19.	30.	36.	36.	36.	36.	24.	10.27	21.57	1.59
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	14	1.	3.	7.	9.	13.	20.	124.	124.	124.	18.	31.09	9.32	2.98
GUAM																
246 Agana Dist	002	F01	12	31.	42.	72.	81.	108.	126.	134.	134.	134.	86.	32.12	79.35	1.55
246 Piti Dist	006	F02	12	42.	43.	72.	81.	108.	126.	134.	134.	134.	87.	30.45	81.48	1.47
VIRGIN ISLANDS																
247 Charlotte Amalie	002	F02	20	12.	37.	60.	104.	186.	197.	240.	245.	245.	124.	76.43	96.23	2.28
	004	F01	15	18.	24.	32.	40.	52.	93.	100.	100.	100.	47.	25.04	41.79	1.65
247 St. Croix	003	F02	35	24.	39.	83.	134.	147.	176.	208.	226.	226.	117.	55.05	101.08	1 90
	004	F02	33	16.	32.	44.	59.	78.	128.	181.	217.	217.	71.	43.74	60.75	1.76

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	005	G02	1627	.2	1.4	2.4	3.1	4.1	5.7	7.0	9.2	16.1	3.4	1.89	2.88	1.96
ALASKA																
008 Anchorage	013	F01	1817	.2	1.1	1.7	2.4	3.6	5.9	8.3	9.4	21.3	3.1	2.33	2.31	2.35
009 Fairbanks	002	G01	1850	.9	1.7	2.6	3.6	4.5	8.0	8.9	12.4	22.3	4.1	2.69	3.35	1.95
	012	G01	1680	.9	2.3	3.4	4.6	5.7	8.2	10.3	13.8	34.5	4.9	2.84	4.20	1.76
	013	F01	2040	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	19.5	1.1	1.04	.72	2.99
ARIZONA																
013 Yuma	002	F01	46	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	2.0	2.0				
015 Maricopa Co	009	G01	2067	.2	.2	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	.5	.51	.38	2.15
015 Mesa	002	G01	2048	.2	.2	.2	1.1	2.3	4.6	4.6	8.0	12.6	1.9	1.85	1.10	3.21
015 Phoenix	002	G01	2029	.2	.2	1.1	1.1	2.3	4.6	6.9	12.6	17.2	2.3	2.41	1.35	3.11
	006	G01	170	.2	.2	.2	1.1	2.3	5.7	9.2	13.8	13.8				
015 Scottsdale	004	G01	1514	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	1.1	8.0				
015 Tucson	002	G01	2004	.2	.2	.6	1.1	1.7	2.9	3.4	4.6	17.9	1.4	1.22	.98	2.44
	011	G01	2160	.2	.2	.2	.6	1.1	5.2	11.4	11.4	11.4	1.8	3.26	.66	3.38
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	2112	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	6.9	2.2	.95	1.97	1.58
024 Azusa	002	I01	2151	1.1	2.3	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	5.7	2.7	.89	2.58	1.41
024 Burbank	002	I01	2156	1.1	3.4	4.6	4.6	5.7	8.0	9.2	12.6	17.2	5.4	2.16	5.01	1.45
024 Camarillo	001	I01	2150	.2	.2	.2	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	.9	.83	.55	2.59
024 Chino	001	I01	2182	.2	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	9.2	13.8	2.9	2.09	1.97	2.92
024 Costa Mesa	001	I01	1961	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	5.7	6.9	10.3	3.4	1.54	2.97	1.68
024 Fontana	001	I01	2168	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	14.9	2.1	1.36	1.70	2.03
024 La Habra	001	I01	2095	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	10.3	18.4	3.8	1.79	3.40	1.56
024 Lennox	001	I01	2178	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2	13.8	25.3	3.9	2.70	3.26	1.81
024 Long Beach	002	I01	2167	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	2.2	1.15	1.94	1.63
024 Los Angeles	001	I01	2146	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	6.9	10.3	17.2	3.1	2.02	2.61	1.85
	002	I01	2155	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	4.6	5.7	8.0	16.1	2.1	1.56	1.76	1.75
024 Los Angeles Co	001	I01	2170	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	10.3	16.1	2.9	2.17	2.38	1.88
024 Lynwood	001	I01	2167	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	11.5	23.0	3.8	2.03	3.32	1.68
024 Newhall	001	I01	2172	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	5.7	5.7	6.9	10.3	3.4	1.33	3.19	1.50
024 Norco	001	I01	1391	.2	2.3	3.4	3[illegible]	4.6	5.7	5.7	6.9	6.9				
024 Pasadena	004	I01	2143	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	6.9	9.2	13.8	3.4	1.90	2.96	1.72
024 Pomona	001	I01	2182	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	9.2	3.0	1.33	2.75	1.55
024 Redlands	001	I01	1443	.2	2.3	3.4	4.6	4.6	5.7	6.9	9.2	10.3				
024 Riverside	003	F01	2110	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	8.0	11.5	3.2	1.87	2.51	2.37
024 Rubidoux	001	I01	1965	.2	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	5.7	6.9	9.2	3.3	1.62	2.80	1.90
024 San Bernardino	001	I01	1720	.2	.2	1.1	3.4	4.6	8.0	9.2	10.3	12.6	3.5	2.84	2.04	3.56
024 Santa Barbara	004	F01	2086	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	10.3	1.6	1.14	1.16	2.44
024 Upland	003	I01	2163	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	4.6	5.7	11.5	2.2	1.41	1.76	2.20
	004	F01	2175	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	12.6	3.0	1.67	2.38	2.17
024 Whittier	001	I01	2089	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	5.7	8.0	11.5	2.5	1.47	2.16	1.70
025 Monterey	001	I01	2084	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	8.0	1.4	.52	1.29	1.32
025 Salinas	001	I01	1972	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	8.0	1.8	.77	1.65	1.49
026 Eureka	003	I02	1050	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3				
028 Chico	001	F01	2182	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	10.3	1.3	.59	1.26	1.31
028 Redding	002	F01	2164	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	2.3	3.4	4.6	1.6	.60	1.52	1.42
028 Sacramento	003	F01	2172	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	6.9	1.3	.60	1.27	1.33
028 Yuba City	001	F01	2179	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2		.23	1.00
030 Burlingame	002	I01	2184	1.1	2.3	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	6.9	2.9	.87	2.81	1.34
030 Concord	001	I01	2183	1.1	2.3	2.3	2.3	3.4	3.4	3.4	4.6	6.9	2.8	.82	2.65	1.38
030 Fremont	001	I01	2146	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	2.4	1.10	2.12	1.62
030 Livermore	002	I01	2135	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	6.9	1.9	1.05	1.61	1.77
030 Napa	003	I01	2147	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	4.6	5.7	9.2	2.8	1.05	2.62	1.49
030 Oakland	004	F01	105	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6				
030 Pittsburg	001	I01	2162	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	4.6	6.9	2.4	1.15	2.10	1.81
030 Redwood City	001	I01	2182	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	8.0	2.7	1.02	2.44	1.54
030 Richmond	003	I01	2095	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	2.0	.82	1.84	1.51
030 San Francisco	003	I01	2063	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	13.8	3.0	1.44	2.68	1.62
030 San Jose	004	I01	1512	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	4.6	6.9	10.3				
030 San Rafael	001	I01	2176	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	12.6	2.7	1.04	2.55	1.50
030 Santa Rosa	002	I01	2167	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	4.6	5.7	9.2	3.2	1.07	3.03	1.40

Preceding page blank

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
CALIFORNIA – Cont.																
030 Sunnyvale	001	I01	1960	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	5.7	10.3	2.0	.94	1.85	1.53
030 Vallejo	003	I01	1905	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	8.0	11.5	3.4	1.22	3.26	1.39
031 Bakersfield	003	F01	1659	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	8.0	1.2	1.14	.77	2.69
031 Fresno	003	F01	2013	.2	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	1.3	.63	1.12	1.85
031 Modesto	001	F01	2125	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	1.5	.65	1.43	1.41
031 Stockton	002	F01	2077	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	8.0	1.3	.51	1.29	1.31
031 Visalia	001	F01	2120	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	3.4	4.6	6.9	2.4	.94	2.25	1.53
032 San Luis Obispo	001	F01	2174	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	1.5	.60	1.39	1.39
033 Barstow	001	I01	2136	.2	.2	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	4.6	.5	.54	.35	2.11
033 Indio	001	I01	2177	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	2.3	3.4	3.4	10.3	1.8	.88	1.50	1.96
033 Lancaster	001	I01	2138	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	6.9	1.3	.45	1.22	1.24
033 Palm Springs	001	I01	155	.2	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7				
033 Victorville	001	I01	2101	.2	.2	.2	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	1.0	1.02	.58	2.79
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	1907	.2	.2	1.1	2.3	2.3	4.6	4.6	8.0	12.6	2.2	1.71	1.51	2.79
036 Denver	002	P01	2073	.2	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	10.3	14.9	26.4	4.7	2.94	3.91	1.93
	009	F01	2054	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	8.0	23.0	2.0	1.69	1.46	2.31
	010	F01	2127	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	11.5	21.8	4.0	2.52	3.08	2.32
	011	F01	2034	.2	.2	.2	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	11.5	1.4	1.28	.84	2.91
036 Welby	001	F01	2065	.2	.2	1.1	1.1	1.1	3.4	3.4	6.9	12.6	1.4	1.32	.95	2.[illegible]
CONNECTICUT																
042 Hartford	007	F01	2168	.2	1.1	1.7	2.3	3.3	5.2	6.9	18.4	27.0	3.[illegible]	2.85	[illegible]	[illegible]
042 New Britain	002	F01	2029	.2	1.7	5.2	13.8	17.2	21.8	24.1	28.7	32.2	12.4	7.89	8.74	2.69
042 New Haven	007	F01	642	.2	.2	.2	.2	.2	.2	1.1	2.3	23.0				
	010	F01	247	.2	.2	.2	.2	.2	1.1	2.3	6.9	23.0				
043 Greenwich	001	F01	2172	.2	1.1	1.7	2.9	4.0	5.7	6.9	9.2	28.7	3.1	2.05	2.56	1.97
FLORIDA																
005 Pensacola	004	F01	1020	.2	.2	.6	.7	.9	1.4	1.7	4.8	7.5				
049 Jacksonville	048	H01	1865	.2	.2	.6	1.7	2.9	4.6	5.7	8.0	12.1	2.1	1.80	1.33	2.78
049 Tallahassee	007	F01	1483	.2	.2	.6	1.1	1.6	2.5	3.4	5.2	9.3				
050 Lauderdale Lakes	001	G03	2038	1.1	1.7	2.3	2.9	4.0	4.6	5.2	7.5	14.9	3.1	1.42	2.85	1.55
050 West Palm Beach	001	G01	1713	.2	.2	.2	.2	.6	1.8	2.9	4.5	12.1	.7	1.12	.41	2.46
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	1990	.3	1.1	2.2	2.9	4.0	5.4	6.6	9.7	18.9	3.3	1.89	2.75	1.85
	034	F01	1317	.3	.3	.6	6	1.1	1.1	1.5	1.8	8.0				
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	1563	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	4.6	8.0	2990.0				
ILLINOIS																
067 Calumet City	001	G01	1438	.2	.2	.2	.5	.8	1.1	1.5	2.0	3.4				
067 Chicago	002	P10	2111	.2	3.4	4.6	6.9	9.2	12.6	13.8	18.4	31.0	7.4	3.57	6.63	1.64
	005	H01	52	.2	4.3	5.6	7.5	8.6	9.7	10.2	11.8	11.8				
	009	H01	1268	.2	1.3	1.7	2.2	2.8	5.4	8.4	17.7	82.6				
	010	H01	1912	.2	1.1	2.2	3.9	5.1	7.9	9.7	12.5	18.6	4.2	2.79	3.16	2.33
	027	H01	1270	.2	3.1	4.1	4.8	5.6	7.5	8.6	11.[illegible]	15.9				
067 Chicago Heights	001	G01	1745	.2	.2	.7	.9	1.0	1.3	1.5	2.1	3.8	.8	.40	.74	1.79
067 Hillside	001	G01	1607	.2	.2	.6	.9	1.4	1.8	2.1	2.8	9.9				
067 Skokie	005	G01	1385	.2	.8	1.6	2.3	2.8	3.7	4.3	5.6	9.1				
070 Granite City	012	F01	360	.2	.2	.2	1.1	1.1	3.4	4.6	5.7	11.5				
IOWA																
092 Des Moines	034	G02	2170	.2	.2	.2	1.1	2.3	5.7	7.5	12.6	21.3	2.1	2.65	.99	3.50

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2064	.3	2.0	3.0	3.0	4.0	6.0	6.0	7.0	12.0	3.7	1.40	3.42	1.49
	011	F01	2183	.3	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	4.0	5.0	1.5	.72	1.35	1.52
094 Olathe	001	F01	1950	.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	4.0	11.0	1.2	.71	1.09	1.37
095 Topeka	003	F01	2036	.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	6.0	12.0	1.3	.99	1.12	1.48
097 Phillipsburg	001	F01	1879	.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	10.0	1.1	.44	1.04	1.22
099 Wichita	003	F01	1100	.3	.6	1.1	1.7	1.7	3.4	5.2	9.2	17.2				
	010	F01	2176	.3	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	9.0	16.0	1.5	1.37	1.27	1.59
	011	F01	2138	.3	1.0	1.0	1.0	2.0	4.0	6.0	10.0	20.0	2.0	1.93	1.53	1.85
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	1117	.2	.2	.2	.6	1.1	2.1	3.1	7.5	10.3				
077 Owensboro	008	F01	1979	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	8.6	12.6	3.5	1.83	2.98	1.80
078 Louisville	011	G01	2109	.2	1.1	2.3	4.0	5.7	8.6	10.3	13.8	120.9	4.5	4.01	3.39	2.23
	020	G01	2137	.2	.6	1.1	1.7	2.9	4.0	5.2	7.5	14.9	2.2	1.64	1.70	2.14
078 St Matthews	005	G01	1855	.2	.2	1.7	2.9	4.0	5.7	8.0	11.5	23.6	3.2	2.47	2.20	2.84
078 Shively	001	G01	2156	.2	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	10.3	21.8	2.6	2.40	1.58	3.17
102 Lexington	007	F01	1071	.2	.2	.8	2.3	3.2	5.2	6.9	9.8	16.1				
103 Ashland	008	F01	773	.2	1.7	2.3	2.9	4.0	5.2	6.3	8.6	10.9				
LOUISIANA																
106 Baton Rouge	003	F01	466	.6	1.7	2.3	2.9	2.9	3.4	4.0	6.9	10.3				
106 New Orleans	083	F01	301	.2	.2	.2	1.1	1.7	2.9	3.4	4.6	5.7				
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	F01	2120	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	10.3	18.4	3.8	2.24	3.00	2.22
	008	F01	1440	.2	.2	1.1	2.3	3.4	6.9	8.0	11.5	16.1				
117 Pittsfield	004	F01	2077	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	12.6	1.8	1.28	1.42	2.21
118 Worchester	012	F01	2183	.2	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	9.2	25.3	3.9	2.11	3.40	1.75
119 Boston	002	F01	1557	.2	4.6	5.7	6.9	9.2	11.5	12.6	16.1	20.7				
119 Cambridge	004	F01	1921	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2	12.6	25.3	3.8	2.85	2.64	2.71
119 Medford	003	F01	1390	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	6.9	9.2	13.8	23.0				
119 Quincy	002	F01	1385	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	25.3				
119 Waltham	004	F01	945	.2	2.3	2.3	3.4	4.6	9.2	11.5	18.4	37.9				
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	002	F01	666	.3	.3	.3	.3	.3	1.9	4.6	17.4	44.0				
	002	H01	1390	.3	.3	.3	.3	.3	1.6	1.6	4.1	9.7				
122 Saginaw	002	F01	1776	.3	1.4	2.4	11.9	16.5	26.6	41.2	139.2	276.6	15.3	24.82	7.28	3.74
123 Allen Park	001	G01	1659	.3	.3	.3	1.0	1.5	2.4	2.8	4.2	8.2	1.2	.93	.85	2.27
123 Detroit	014	G01	1879	.3	.3	.6	1.0	1.5	2.6	3.7	6.1	8.2	1.3	1.17	.92	2.28
	016	G01	1774	.3	.3	1.2	1.7	2.4	3.6	4.4	6.5	8.1	1.9	1.29	1.47	2.22
123 Livonia	002	G01	1393	.3	.3	.3	.7	1.1	2.0	2.8	4.9	14.7				
123 Port Huron	003	F01	1323	.3	9.2	20.2	26.6	33.0	45.8	54.0	82.4	354.5				
MINNESOTA																
131 Minneapolis	022	H01	2012	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	5.7	6.9	9.2	2.4	1.56	2.01	1.79
	027	F01	2064	.6	.6	.6	.6	1.0	2.1	2.8	4.4	6.7	1.0	.81	.85	1.74
	032	F01	1594	.6	.6	.6	.6	1.0	2.3	3.1	5.7	9.2				
131 St Paul	001	H01	2061	.6	.6	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	12.6	1.7	1.25	1.35	1.94
	030	H01	2014	.2	.6	1.1	1.1	2.3	4.6	5.7	8.0	13.8	1.9	1.74	1.41	2.15
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	1741	.2	.9	2.2	3.0	3.8	5.3	6.3	9.7	13.9	3.1	1.08	2.46	2.28
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	927	.2	.9	2.2	3.0	3.9	5.6	6.6	8.7	10.6				
070 Clayton	001	G01	1389	.2	.8	2.8	3.8	4.6	6.1	6.7	8.3	9.8				
070 St Ann	001	G01	1599	.2	.6	1.6	2.2	3.0	4.4	5.3	7.7	13.3				
070 St Louis	007	H01	1549	.2	1.1	2.1	2.6	3.2	4.4	5.1	7.1	9.8				
	061	H01	1915	.2	.2	1.0	2.0	3.2	5.6	7.0	10.5	16.3	2.6	2.30	1.58	2.99
	062	H01	1765	.2	.2	.2	.5	.9	1.5	1.7	2.5	8.3	.7	.66	.49	2.20
	063	H01	1851	.2	.2	.2	.6	.9	1.4	1.8	2.9	9.4	.7	.62	.58	2.05
	064	H01	1511	.2	1.0	3.3	4.7	6.2	8.5	9.9	14.0	20.5				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI—Cont.																
070 St Louis Co	006	G01	1463	.2	.8	2.6	3.2	3.9	5.1	5.4	5.9	6.9				
094 Kansas City	018	H01	2010	.3	.3	.3	.6	1.2	2.9	3.5	4.7	11.6	1.0	1.09	.67	2.44
	022	H01	2102	.3	.3	.6	1.7	3.5	5.8	5.8	8.2	11.6	2.4	2.01	1.53	2.86
MONTANA																
143 Rosebud Co	028	F03	889	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2				
NEBRASKA																
085 Omaha	024	G01	2184	.2	.2	1.1	1.7	2.9	4.6	5.7	8.6	15.5	2.2	1.83	1.44	2.64
145 Lincoln	007	G01	708	.2	.2	.2	.2	1.1	3.4	4.6	6.9	10.3				
NEVADA																
013 Las Vegas	001	G01	1736	.3	.3	.3	.7	1.6	3.2	4.1	7.3	12.3	1.3	1.51	.76	2.78
148 Reno	005	I01	2132	.2	2.3	2.9	3.4	4.0	5.2	6.3	8.0	27.0	3.6	1.43	3.31	1.58
NEW HAMPSHIRE																
121 Manchester	009	F01	1460	.2	1.1	1.1	1.5	2.3	3.4	4.0	5.7	10.3				
121 Nashua	005	F01	2147	.2	1.1	1.7	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	8.0	2.3	1.00	2.03	1.71
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	2090	.7	2.2	2.8	3.3	3.9	5.0	5.7	7.1	9.8	3.5	1.20	3.29	1.41
043 Bayonne	003	F01	2063	.2	.8	1.1	1.4	1.7	2.4	2.9	4.4	6.3	1.5	.76	1.38	1.58
043 Elizabeth	003	F01	2071	.2	.8	2.1	3.5	6.3	10.8	13.2	17.8	35.0	4.9	4.28	3.18	2.84
	004	F01	2021	.2	.5	1.1	1.6	2.3	3.7	4.8	7.3	16.7	2.0	1.52	1.49	2.23
043 Freehold	001	F01	2090	.2	.6	1.5	2.9	4.8	8.4	10.7	14.4	19.6	3.8	3.29	2.45	2.85
043 Hackensack	001	F01	2028	.2	1.4	2.5	3.4	4.4	6.2	7.5	10.4	15.0	3.7	2.04	3.09	1.95
043 Jersey City	002	F01	2149	.2	1.3	2.4	4.0	6.6	10.7	13.1	18.5	30.1	5.2	4.10	3.76	2.39
043 Morristown	001	F01	2088	.2	1.0	2.4	4.0	6.7	12.6	16.4	24.8	39.4	5.7	5.26	3.73	2.68
043 Newark	002	F01	2071	.2	1.5	2.4	3.2	4.5	6.6	7.7	11.2	20.0	3.8	2.20	3.19	1.80
043 Paterson	003	F01	2023	.2	.9	2.6	3.6	5.0	8.1	10.0	15.9	22.2	4.3	3.17	3.14	2.44
043 Perth Amboy	003	F01	1967	.2	.9	1.9	3.1	4.7	7.7	9.7	14.7	19.1	3.8	2.98	2.78	2.43
043 Somerville	001	F01	2012	.2	.6	1.6	2.6	4.0	6.7	8.5	11.6	16.2	3.2	2.56	2.27	2.56
045 Burlington	001	F01	2057	.2	1.7	2.5	3.4	4.4	6.8	8.0	11.0	25.3	3.9	2.24	3.32	1.73
045 Camden	003	F01	2045	.2	1.0	1.4	1.6	1.9	2.6	3.1	6.0	14.9	1.8	1.02	1.60	1.61
	004	F01	2085	1.0	2.5	3.2	3.9	4.7	6.3	7.2	9.4	12.1	4.2	1.60	3.91	1.44
045 Camden Co	001	F01	1938	.2	1.3	1.9	2.2	2.6	3.4	3.9	5.0	9.1	2.3	.94	2.08	1.68
045 Paulsboro	001	F01	2080	.2	1.8	2.5	3.1	3.9	5.4	6.4	8.7	19.0	3.4	1.74	3.08	1.62
045 Penns Grove	001	F01	2064	.2	.2	.8	1.1	1.8	3.1	3.8	5.4	19.6	1.5	1.25	1.11	2.32
045 Trenton	002	F01	2010	.2	.9	2.0	2.7	3.6	5.1	6.0	8.1	20.7	3.0	1.74	2.43	2.04
150 Atlantic City	002	F01	1995	.2	3.0	4.1	5.0	6.1	8.8	10.6	14.3	22.5	5.5	2.59	4.98	1.61
150 Toms River	001	F01	2081	.2	.6	1.4	2.9	4.6	7.3	9.1	12.9	22.4	3.5	2.91	2.36	2.75
151 Phillipsburg	002	F01	1968	.2	1.5	2.4	3.0	3.7	5.2	6.0	9.0	10.5	3.2	1.63	2.74	1.96
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	002	H01	2062	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	8.0	19.5	3.3	1.58	2.94	1.60
	009	H01	1496	.2	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	8.0	11.5	17.2				
	011	H01	634	.2	.2	1.1	2.3	4.6	8.0	9.2	14.9	18.4				
	012	H01	908	.2	2.3	4.6	5.7	8.0	11.5	13.8	20.7	31.0				
	013	H02	134	.2	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6				
	014	H02	261	6.9	8.0	10.3	11.5	12.6	14.9	14.9	17.2	18.4				
153 Las Cruces	001	F01	2136	.2	.2	1.1	2.3	2.9	4.0	5.7	8.6	12.6	2.3	1.71	1.65	2.54
	005	F01	1165	.2	.2	1.1	1.7	2.9	5.2	6.3	9.2	17.2				
157 Santa Fe	012	F05	1190	.2	.7	1.4	2.3	3.7	5.8	6.9	11.2	15.1				
NEW YORK																
043 Babylon	002	F01	1514	.2	.8	1.7	2.5	3.1	4.0	4.6	6.2	11.3				
043 Hempstead	005	F01	1983	.6	2.9	3.4	4.0	4.7	6.0	7.1	10.3	19.0	4.3	1.66	4.07	1.42
043 Mamaroneck	002	F01	1868	.2	1.1	2.1	2.8	3.8	5.6	6.7	9.1	22.9	3.2	1.92	2.63	1.95
043 New York City	003	H01	1854	.2	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	9.2	13.8	3.1	1.65	2.72	1.82
	004	H01	1956	.2	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	6.9	9.2	21.8	3.8	1.80	3.40	1.71

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK—Cont.																
	005	H01	1372	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	11.5				
	006	H01	2134	.2	3.4	4.6	4.6	5.7	6.9	8.0	9.2	11.5	5.0	1.59	4.73	1.51
	007	H01	1768	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	17.2	3.0	1.49	2.66	1.67
	010	H01	1582	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	6.9	8.0	11.5				
	011	H01	1951	.2	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	8.0	11.5	3.2	1.44	2.81	1.74
	014	H01	1377	.2	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	9.2	11.5	19.5				
	018	H01	586	2.3	3.4	4.6	4.6	5.7	6.9	8.0	9.2	10.3				
	023	H01	2115	4.6	9.2	13.8	17.2	21.8	28.7	32.2	37.9	49.4	18.4	7.25	16.95	1.52
	034	H01	1500	.2	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	6.9	8.0				
	050	F01	2099	.2	1.7	2.6	3.3	4.3	6.1	6.9	8.7	14.5	3.7	1.73	3.27	1.63
	058	H01	2170	1.1	8.0	11.5	13.8	17.2	21.8	25.3	31.0	42.5	14.6	5.90	13.35	1.55
	062	H01	2088	2.3	5.7	8.0	10.3	12.6	17.2	19.5	23.0	31.0	10.8	4.51	9.86	1.55
158 Syracuse	005	F01	1848	.2	1.7	2.4	2.8	3.4	4.6	5.3	7.1	12.1	3.0	1.29	2.67	1.73
	011	F01	1940	.2	.8	1.3	1.8	2.3	3.0	3.4	4.7	14.1	1.9	1.00	1.59	1.87
158 Utica	004	F01	1823	.2	1.3	2.2	2.6	3.3	4.3	4.8	6.4	13.2	2.8	1.28	2.47	1.75
160 Rochester	004	F01	1318	.2	.2	.7	1.0	1.4	2.3	3.7	5.4	9.9				
161 Kingston	002	F01	2100	.2	1.3	3.0	3.6	3.9	4.5	4.8	5.6	8.5	3.2	1.26	2.81	1.97
161 Rensselaer	001	F01	1960	.2	.9	2.0	2.4	2.9	3.9	4.6	5.7	6.2	2.5	1.16	2.10	1.91
161 Schenectady	003	F01	1830	.2	.7	1.1	1.5	2.0	2.6	3.0	3.9	8.7	1.6	.81	1.38	1.82
162 Buffalo	005	F01	1917	.2	1.0	2.4	3.0	3.7	5.1	5.9	7.7	27.6	3.1	1.72	2.52	2.17
	007	F01	1580	.2	.2	.7	1.1	2.0	3.0	3.8	6.4	10.9				
162 Niagara Falls	006	F01	1968	.2	2.1	3.0	3.6	4.4	6.0	6.6	8.2	11.6	3.8	1.54	3.46	1.66
163 Binghamton	007	F01	470	.2	.8	1.4	1.7	2.8	5.1	6.2	8.0	9.4				
164 Elmira	003	F01	1020	.2	.2	1.0	1.7	2.0	2.5	2.9	3.4	4.9				
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	081	G01	1258	.6	.6	1.7	2.9	4.6	10.9	13.2	19.5	24.6				
OHIO																
124 Toledo	007	H01	2021	.2	.2	.6	1.1	1.7	4.0	4.6	6.9	17.2	1.7	1.67	1.04	2.75
173 Dayton	018	G01	635	.3	.3	.8	1.7	2.9	5.2	7.2	12.4	17.8				
	025	G01	117	.3	.3	.6	.8	1.4	2.9	3.2	4.6	5.8				
173 Montgomery Co	001	G01	577	.3	.3	.3	.6	.8	1.7	2.6	4.6	6.3				
173 Piqua	002	G01	1288	.3	.3	.3	.3	.3	1.2	1.7	5.8	14.4				
173 Springfield	004	G01	204	.3	.6	1.2	1.7	2.3	4.3	4.9	7.8	12.1				
174 Cleveland	033	H01	1629	.2	.2	1.1	1.5	2.1	3.8	5.2	8.6	22.4				
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	018	F01	1949	.3	1.1	1.7	2.8	4.6	6.8	8.0	10.8	17.1	3.5	2.38	2.68	2.32
186 Tulsa	126	F02	361	.3	.3	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	7.5	11.5				
OREGON																
193 Portland	002	F01	2174	.6	1.2	1.2	2.3	3.5	8.1	9.2	15.0	23.0	3.5	3.11	2.56	2.16
	073	F01	1891	.6	1.2	2.3	3.5	4.6	8.1	10.4	13.8	19.5	4.1	3.10	3.10	2.19
	075	F01	1603	.3	1.2	1.2	2.3	3.5	5.8	8.1	11.5	19.6				
193 Salem	016	F01	2080	.3	.6	.6	1.2	1.2	2.3	2.3	3.5	6.9	1.1	.80	.93	1.84
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	1788	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	4.6	6.9	18.4	2.8	1.42	2.48	1.68
	004	H01	1453	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	27.6				
	021	H01	402	.2	.2	.2	.2	.2	1.1	2.3	5.7	16.1				
	022	H01	465	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	5.7	11.5				
	025	H01	1148	.2	1.1	3.4	4.6	5.7	8.0	9.2	12.6	17.2				
197 Bellevue	002	G01	1313	.2	.2	.6	1.0	1.7	3.6	4.7	6.9	12.9				
197 Pittsburgh	005	G01	913	.2	1.4	2.5	3.8	5.3	8.2	10.5	14.8	23.2				
RHODE ISLAND																
120 Providence	009	F01	2184	1.1	1.7	2.9	4.0	6.9	11.5	12.4	17.2	28.7	5.4	3.74	4.37	1.95

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA																
167 Rock Hill	004	F01	1744	.3	.3	1.0	1.5	1.5	2.5	3.0	4.5	202.0	1.5	4.90	1.03	2.34
TENNESSEE																
018 Memphis	021	G01	2048	.2	.2	.9	1.5	1.7	2.6	3.4	6.3	9.8	1.5	1.14	1.17	2.25
	024	G01	1946	.2	.9	1.5	2.1	2.9	4.9	6.1	9.5	17.2	2.6	1.85	2.07	2.04
TEXAS																
216 Houston	036	F01	614	.2	1.1	1.7	2.3	4.0	6.3	7.5	9.8	12.6				
UTAH																
220 Magna	001	F02	1489	.2	.2	.2	.2	.2	1.1	2.3	4.6	8.0				
220 Ogden	001	F01	539	.2	.2	1.1	1.1	2.3	4.6	5.7	12.6	16.1				
220 Provo	001	F01	2075	.2	.2	.2	1.1	1.1	3.4	4.6	8.0	11.5	1.4	1.70	.71	3.19
220 Salt Lake City	001	F01	1910	.2	.2	1.1	2.3	2.3	4.6	6.9	10.3	18.4	2.3	2.20	1.39	3.08
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	2184	.2	.6	1.1	1.1	1.7	2.9	4.0	6.9	19.5	1.5	1.29	1.19	1.98
047 Arlington Co	008	G02	1858	.2	.2	.9	1.7	2.3	4.0	5.7	9.2	114.9	2.1	4.15	1.29	2.79
047 Fairfax	005	G01	1405	.3	.3	.3	.6	.6	1.2	1.7	3.5	7.5				
047 Seven Corners	004	G01	2134	.3	.6	.9	1.2	1.5	2.3	2.9	4.9	12.4	1.4	.88	1.16	1.78
223 Chesapeake	006	F01	2062	.2	.6	.6	1.1	1.1	1.7	1.7	2.9	5.7	1.0	.53	.86	1.64
223 Hampton	004	F02	2006	.2	.6	1.1	1.7	2.3	3.4	4.0	6.3	19.0	2.0	1.27	1.59	2.00
223 Norfolk	010	F01	1903	.2	1.1	1.1	1.7	1.7	2.3	2.3	4.6	16.1	1.6	.79	1.41	1.59
225 Richmond	009	F01	2181	.2	.6	1.7	2.3	2.9	4.6	5.7	7.5	13.2	2.4	1.58	1.96	2.01
WASHINGTON																
062 Spokane	012	F01	1136	.2	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0				
	019	F01	1973	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	9.2	13.8	20.7	3.9	2.84	2.89	2.39
	022	F01	1662	.2	1.1	1.1	3.4	4.6	8.0	9.2	11.5	18.4	3.5	2.75	2.41	2.74
193 Vancouver	007	F01	2108	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	2.3	3.4	4.6	11.5	2.0	.85	1.80	1.54
229 Seattle	051	F01	2080	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	10.3	16.1	23.0	3.9	3.22	2.90	2.29
	059	F01	1904	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	5.7	12.6	2.0	1.06	1.75	1.72
	062	I01	2050	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	9.2	13.8	3.7	2.01	2.96	2.12
229 Tacoma	016	F02	2129	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	4.6	6.9	10.3	2.3	1.49	1.80	2.24
WISCONSIN																
128 Buffalo Co	999	F02	394	.5	.5	.5	.6	.8	1.0	1.1	1.8	4.6				
237 Rhinelander	999	F05	288	.5	.5	.5	.5	.6	.8	.9	1.8	5.7				
239 Milwaukee	004	G02	1006	.2	.6	1.1	1.1	1.7	2.3	2.9	3.4	9.8				
	040	F01	2073	.2	.2	.2	.2	.9	2.8	4.7	8.5	31.5	1.1	1.81	.54	2.90
	041	F01	2007	.2	.2	.6	.9	1.2	2.5	3.8	5.9	8.9	1.2	1.20	.80	2.42
	042	F01	2069	.2	.2	.2	.2	.6	1.3	1.8	3.2	6.1	.6	.65	.44	2.17
	044	F01	2061	.2	.2	.7	1.1	1.8	2.8	3.4	5.7	9.8	1.4	1.16	1.00	2.48
239 Racine	011	F01	2053	.2	.2	.7	1.1	1.5	2.4	3.1	4.6	10.2	1.3	.98	.96	2.20
239 Waukesha	007	F01	82	1.3	3.0	4.2	5.2	6.1	8.0	9.7	14.4	14.4				
240 Madison	999	F05	543	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	12.6	18.4				
240 Sauk Co	999	F05	927	.2	.5	.5	.5	.5	.6	.7	1.1	3.4				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL GAS CHROMATOGRAPHIC, 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	1108	.2	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9				
024 El Toro	001	I01	1708	.2	.2	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	6.9	.4	.55	.31	1.96
029 El Cajon	002	I01	1320	.2	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9				
029 Oceanside	003	I01	2013	.2	.2	.2	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	.7	.53	.46	2.28
029 San Diego	004	I01	2073	.2	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	11.5	1.4	1.00	1.08	2.09
FLORIDA																
049 Jacksonville	048	H01	1367	.2	.2	.6	1.1	2.3	3.4	4.6	6.3	10.3				
052 St Petersburg	012	H01	1276	.2	.2	.2	.2	.2	1.0	1.6	3.4	5.2				
052 Tampa	035	G02	1445	.2	.2	.6	.6	1.1	2.3	3.4	9.2	16.1				
KENTUCKY																
079 Newport	001	F01	1918	.2	1.1	1.7	2.3	3.4	5.2	5.7	8.0	12.1	2.8	1.66	2.33	1.84
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	012	F01	656	.2	.2	.5	.7	.9	1.8	2.4	3.4	9.4				
045 Norristown	013	F01	1599	.2	.2	.5	.7	1.0	1.7	2.2	3.2	5.6				
151 Allentown	003	F01	1844	.2	.5	.6	.8	1.0	1.8	2.3	3.2	11.6	1.0	.69	.83	1.76
151 Reading	009	F01	1867	.2	.5	.7	.8	1.1	1.8	2.4	4.1	10.0	1.1	.84	.90	1.78
151 Scranton	006	F01	1843	.2	.2	.2	.6	1.0	1.6	2.1	3.4	5.9	.8	.71	.55	2.28
151 Wilkes-Barre	016	F01	833	.2	.9	1.5	1.8	2.4	3.4	4.1	5.5	6.2				
195 Johnstown	011	F01	1372	.2	.2	.2	.6	1.0	2.1	2.6	3.9	34.7				
196 Harrisburg	361	F01	1818	.2	.8	1.0	1.3	1.6	2.4	3.1	4.9	10.1	1.5	.86	1.32	1.59
196 Lancaster City	007	F01	1850	.2	.2	.6	.7	.9	1.6	2.2	3.6	6.1	.9	.65	.70	1.88
196 York	008	F01	769	.2	.2	.5	.7	1.1	1.8	2.4	3.7	4.5				
197 Baden	004	F01	1828	.2	.2	.7	1.0	1.5	2.6	3.3	5.1	9.0	1.3	1.02	.98	2.16
197 Charleroi	005	F01	1651	.6	.9	1.6	2.1	2.5	3.1	3.4	4.1	11.3	2.1	.91	1.88	1.55
TENNESSEE																
207 Bradley Co	001	F05	436	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2				
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1340	.2	.2	.2	.5	.6	.8	1.0	1.5	2.1				
106 West Orange	001	F01	266	.7	.9	1.0	1.1	1.1	1.3	1.4	2.8	3.7				
153 El Paso	027	F01	885	.2	1.6	2.4	2.9	3.3	4.6	5.5	7.6	9.7				
212 Austin	012	F01	1305	.2	.2	.2	.2	.5	.9	1.1	2.1	4.3				
214 Corpus Christi	019	F01	1297	.2	.6	.7	.7	.8	1.3	1.8	3.3	11.2				
215 Dallas	045	F01	1501	.2	.6	.7	.8	.9	1.3	1.5	2.3	5.1				
216 Harris Co	024	F01	589	.2	.2	.2	.5	.7	1.1	1.6	2.8	3.9				
216 Houston	034	F01	1158	.7	1.0	1.1	1.3	1.5	2.3	3.0	5.4	46.1				
216 Texas City	002	F01	219	.2	.2	.2	.5	.5	.8	1.1	1.4	1.8				
217 San Antonio	036	F01	767	.8	1.1	1.4	1.5	1.7	2.2	2.5	3.0	3.6				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
COLORADO																
036 Denver	002	F01	830	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	56.				
CONNECTICUT																
042 Milford	002	F01	741	13.	13.	26.	26.	26.	79.	105.	157.	183.				
DELAWARE																
045 Newark	002	F01	537	26.	26.	26.	26.	26.	52.	79.	105.	131.				
045 New Castle	001	F01	1558	26.	26.	26.	26.	52.	105.	131.	262.	576.				
045 New Castle Co	001	F01	1473	26.	26.	26.	52.	52.	131.	183.	341.	550.				
	003	F01	460	26.	26.	26.	26.	26.	52.	52.	79.	105.				
	004	F01	397	26.	26.	26.	52.	79.	131.	183.	341.	393.				
	006	F01	439	26.	26.	26.	26.	26.	52.	79.	105.	131.				
	010	F01	1503	26.	26.	26.	26.	26.	79.	105.	183.	812.				
	011	F01	678	26.	26.	26.	26.	26.	79	79.	131.	183.				
045 Wilmington	002	F01	1737	26.	26.	26.	26.	52.	79.	105.	183.	210.	41.	30.08	34.84	1.63
	004	F01	1164	26.	26.	26.	26.	52.	105.	157.	210.	341.				
FLORIDA																
049 Jacksonville	049	H01	1748	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	178.	681.	22.	47.75	15.25	1.72
050 Belle Glade	001	G05	1603	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	170.				
ILLINOIS																
070 Granite City	012	F01	1025	13.	13.	13.	13.	26.	52.	105.	183.	210.				
073 Rockford	005	F01	914	13.	13.	13.	37.	55.	105.	183.	668.	1886.				
KENTUCKY																
072 Mc Cracken Co	001	F02	1541	13.	13.	13.	13.	13.	45.	60.	113.	178.				
072 Paducah	020	F01	1343	13.	13.	13.	13.	13.	50.	79.	128.	233.				
077 Henderson	008	F01	1553	13.	13.	13.	13.	13.	73.	134.	369.	715.				
077 Owensboro	008	F01	1815	13.	13.	13.	13.	13.	84.	136.	320.	715.	36.	61.11	21.25	2.33
079 Newport	001	F01	1743	13.	13.	13.	26.	26.	39.	52.	79	183.	26.	15.67	22.42	1.65
102 Lexington	007	F01	780	13.	13.	13.	13.	31.	45.	52.	68.	73.				
103 Ashland	008	F01	1693	13.	13.	13.	13.	31.	50.	65.	100.	236.	25.	22.05	20.03	1.86
MAINE																
107 Lewiston	002	F01	672	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	30.				
109 Bangor	001	F01	1277	13.	13.	13.	13.	35.	65.	90.	130.	275.				
110 Portland	002	F01	2064	13.	13.	13.	13.	40.	80.	110.	170.	390.	35.	35.85	24.58	2.21
	004	F01	1000	13.	13.	13.	13.	40.	70.	90.	130.	280.				
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	1506	13.	13.	26.	52.	76.	141.	207.	356.	720.				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1332	13.	13.	13.	29.	52.	115.	147.	244.	511.				
070 Clayton	001	G01	1625	13.	13.	13.	13.	37.	89.	123.	259.	899.				
070 St Ann	001	G01	1496	13.	13.	13.	13.	45.	76.	97.	181.	388.				
070 St Louis	007	H01	1536	13.	13.	58.	136.	262.	697.	977.	1871.	2146.				
	061	H01	1594	13.	13.	13.	34.	73.	162.	249.	768.	2232.				
	062	H01	1596	13.	13.	37.	63.	94.	165.	317.	1622.	2185.				
	063	H01	1594	13.	13.	13.	45.	71.	128.	176.	338.	2237.				
	064	H01	1536	13.	13.	13.	37.	63.	131.	212.	686.	2235.				
070 St Louis Co	006	G01	1343	13.	13.	13.	13.	31.	60.	86.	165.	375.				
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	2088	13.	13.	13.	13.	13.	13.	34.	58.	168.	16.	9.33	14.48	1.38
043 Bayonne	003	F01	2030	13.	13.	13.	37.	58.	100.	126.	183.	304.	48.	39.59	35.20	2.21
043 Elizabeth	003	F01	2088	13.	13.	13.	13.	13.	34.	47.	76.	139.	18.	13.79	15.88	1.56
	004	F01	2003	13.	13.	29.	45.	73.	157.	217.	582.	1407.	75.	106.00	45.56	2.58
043 Freehold	001	F01	2082	13.	13.	13.	13.	34.	65.	92.	152.	579.	32.	32.21	23.74	2.03

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW JERSEY — Cont.																
043 Hackensack	001	F01	1933	13.	13.	13.	13.	34.	63.	84.	121.	252.	29.	25.91	22.29	1.97
043 Jersey City	002	F01	1871	13.	13.	26.	37.	52.	92.	126.	212.	325.	47.	40.44	35.09	2.10
043 Morristown	001	F01	2017	13.	13.	13.	13.	13.	31.	42.	79.	149.	18.	13.82	15.81	1.55
043 Newark	002	F01	1954	13.	13.	13.	29.	45.	76.	100.	168.	262.	38.	33.40	27.99	2.10
043 Paterson	003	F01	2062	13.	13.	13.	13.	13.	42.	58.	94.	181.	21.	17.26	17.70	1.71
043 Perth Amboy	003	F01	1929	13.	13.	13.	13.	45.	110.	160.	301.	660.	46.	62.08	27.87	2.48
043 Somerville	001	F01	2007	13.	13.	13.	13.	13.	29.	42.	68.	139.	17.	12.13	15.23	1.49
045 Burlington	001	F01	2026	13.	13.	13.	13.	13.	47.	81.	149.	2523.	27.	99.51	17.50	1.91
045 Camden	003	F01	2081	13.	13.	31.	45.	68.	123.	162.	241.	550.	60.	51.87	43.59	2.24
	004	F01	2085	13.	13.	13.	29.	45.	79.	102.	160.	291.	38.	33.13	28.79	2.09
045 Camden Co	001	F01	2066	13.	13.	13.	13.	13.	13.	29.	55.	126.	15.	9.00	14.15	1.34
045 Paulsboro	001	F01	1997	13.	13.	13.	13.	39.	92.	126.	223.	558.	38.	46.08	24.81	2.32
045 Penns Grove	001	F01	1974	13.	13.	13.	13.	31.	71.	100.	165.	262.	31.	33.59	21.94	2.11
045 Trenton	002	F01	1963	13.	13.	13.	13.	13.	47.	73.	123.	259.	22.	22.04	17.56	1.78
150 Atlantic City	002	F01	2020	13.	13.	13.	13.	13.	29.	37.	71.	173.	17.	12.14	14.92	1.47
150 Toms River	001	F01	1946	13.	13.	13.	13.	13.	29.	34.	55.	128.	16.	9.79	14.93	1.42
151 Phillipsburg	002	F01	1801	13.	13.	13.	13.	29.	52.	68.	141.	299.	26.	26.23	20.13	1.88
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	1852	13.	13.	13.	13.	29.	60.	86.	134.	238.	28.	27.14	21.09	1.98
043 Mamaroneck	002	F01	1932	13.	13.	13.	13.	13.	50.	68.	128.	335.	24.	23.82	18.80	1.84
043 New York City	050	F01	2012	13.	13.	31.	50.	68.	113.	149.	233.	312.	59.	45.46	44.14	2.19
158 Syracuse	005	F01	1552	13.	13.	13.	29.	39.	76.	121.	325.	621.				
	011	F01	1506	13.	13.	13.	13.	29.	55.	71.	100.	341.				
158 Utica	004	F01	1768	13.	13.	13.	13.	26.	45.	55.	79.	147.	22.	16.00	18.75	1.72
159 Glens Falls	003	F01	1830	13.	13.	13.	13.	34.	89.	144.	252.	592.	38.	54.58	23.74	2.34
160 Rochester	004	F01	1647	13.	13.	13.	29.	47.	89.	115.	194.	534.	40.	40.10	28.27	2.24
161 Kingston	002	F01	1995	13.	13.	13.	26.	42.	73.	92.	191.	335.	36.	35.23	25.88	2.13
161 Rensselaer	001	F01	1817	13.	13.	13.	26.	39.	79.	110.	252.	726.	39.	50.08	26.53	2.20
161 Schenectady	003	F01	1889	13.	13.	13.	13.	26.	52.	68.	118.	223.	25.	22.25	19.58	1.85
162 Buffalo	005	F01	1861	13.	13.	13.	50.	97.	186.	252.	364.	707.	80.	85.58	47.26	2.86
	007	F01	1735	13.	13.	13.	26.	47.	100.	141.	249.	537.	44.	49.58	28.80	2.39
162 Niagara Falls	006	F01	1566	13.	13.	13.	31.	52.	110.	178.	403.	990.				
162 Tonawanda	002	F01	1608	13.	13.	13.	34.	60.	155.	286.	768.	1449.				
OHIO																
124 Toledo	007	H01	1993	13.	13.	13.	31.	52.	147.	278.	563.	922.	66.	106.49	35.18	2.76
173 Dayton	018	G01	1238	13.	13.	13.	39.	72.	131.	183.	308.	661.				
	019	G01	1875	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	33.	72.	14.	3.67	13.34	1.15
174 Cleveland	033	H01	1917	13.	13.	13.	52.	105.	238.	327.	865.	2423.	103.	159.18	51.37	3.22
178 Youngstown	007	H01	1396	13.	13.	39.	65.	92.	170.	223.	367.	524.				
OREGON																
193 Portland	074	F02	1056	13.	13.	13.	13.	13.	105.	157.	393.	603.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	1745	13.	13.	13.	47.	86.	152.	194.	314.	734.	69.	70.58	42.48	2.73
	004	H01	1407	13.	13.	26.	26.	79.	157.	210.	367.	603.				
	023	H01	1842	13.	13.	26.	52.	79.	131.	157.	367.	838.	61.	65.71	42.57	2.27
	025	H01	700	13.	26.	26.	52.	105.	236.	288.	445.	576.				
RHODE ISLAND																
120 Providence	005	F01	1918	13.	13.	13.	26.	39.	92.	131.	222.	939.	43.	48.56	29.78	2.22
	007	F01	1995	13.	13.	13.	31.	63.	144.	183.	353.	665.	58.	73.41	34.13	2.71
SOUTH CAROLINA																
053 North Augusta	001	F01	1378	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	40.	285.				
058 Beaufort	001	F01	1390	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
167 Rock Hill	004	F01	710	13.	13.	13.	13.	13.	13.	40.	115.	220.				
199 Charleston Co	001	G05	1517	13.	13.	13.	13.	13.	45.	105.	288.	838.				
200 Richland Co	003	F01	1716	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	40.	13.	.77	13.11	1.03

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA — Cont.																
201 Florence	001	F01	1074	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
202 Greenville	001	F01	1790	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	35.	125.	14.	5.57	13.34	1.17
204 Georgetown	006	F01	1180	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	180.	445.				
TENNESSEE																
208 Nashville	010	G01	2160	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	472.	524.	36.	61.29	28.17	1.54
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	1965	13.	13.	13.	13.	26.	58.	79.	131.	207.	26.	24.99	19.98	1.91
159 Rutland	002	F01	1129	13.	13.	13.	31.	52.	86.	105.	144.	210.				
221 Barre	001	F01	1945	13.	13.	13.	13.	34.	55.	65.	92.	173.	28.	19.75	22.51	1.86

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
007 Jackson Co	002	N02	2179	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	786.	6026.	58.	227.24	18.92	2.70
	004	N02	2049	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	1310.	6812.	82.	363.74	20.56	3.06
	006	N02	2128	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	786.	3668.	58.	181.60	19.76	2.79
	019	N02	2137	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	1048.	3144.	60.	195.19	19.70	2.82
	020	N02	2141	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	786.	5240.	63.	297.10	18.52	2.67
	021	N02	1898	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	524.	4716.	52.	203.25	18.80	2.62
007 Lauderdale Co	001	N02	2168	13.	13.	13.	13.	13.	105.	210.	734.	1886.	49.	141.74	18.29	2.62
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	2110	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	31.	7598.	20.	177.29	13.58	1.33
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	2138	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	131.	210.	30.	27.76	22.83	1.95
024 Azusa	002	I01	2164	26.	26.	26.	26.	52.	52.	79.	105.	131.	37.	16.57	33.75	1.46
024 Burbank	002	I01	2126	26.	26.	26.	26.	52.	52.	52.	105.	131.	37.	16.91	34.12	1.46
024 Camarillo	001	I01	1754	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	13.	2.23	13.33	1.12
024 Costa Mesa	001	I01	2147	13.	13.	13.	13.	26.	52.	52.	105.	183.	24.	17.83	20.16	1.70
024 El Toro	001	I01	1394	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.				
024 La Habra	001	I01	2041	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	157.	393.	28.	29.96	21.35	1.95
024 Lennox	001	I01	2162	26.	26.	26.	26.	52.	79.	131.	236.	367.	50.	39.79	41.26	1.77
024 Long Beach	002	I01	2154	26.	26.	26.	26.	52.	79.	105.	210.	891.	45.	42.83	36.71	1.73
024 Los Angeles	001	I01	2101	26.	26.	26.	26.	52.	79.	79.	131.	183.	43.	23.57	37.95	1.59
	002	I01	2162	26.	26.	26.	26.	52.	52.	79.	105.	236.	37.	18.63	33.94	1.48
024 Los Angeles Co	001	I01	2167	26.	26.	26.	26.	26.	26.	52.	52.	105.	28.	7.82	27.51	1.21
024 Lynwood	001	I01	2136	26.	26.	26.	26.	52.	79.	105.	157.	393.	46.	30.65	39.55	1.67
024 Newhall	001	I01	2152	26.	26.	26.	26.	26.	52.	52.	79.	131.	33.	13.12	30.84	1.37
024 Pasadena	004	I01	2107	26.	26.	26.	52.	52.	52.	79.	105.	131.	44.	17.47	40.95	1.48
024 Pomona	001	I01	2165	26.	26.	26.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	34.	16.49	31.63	1.43
024 Redondo Beach	001	I02	2160	26.	26.	26.	26.	26.	52.	79.	131.	393.	34.	20.77	30.84	1.44
024 Rubidoux	001	I01	892	13.	13.	13.	13	13.	13.	26.	26.	52.				
024 San Bernardino	001	I01	2171	13.	13.	13.	13.	26.	52.	52.	105.	157.	22.	17.15	18.14	1.69
024 Whittier	001	I01	2154	26.	26.	26.	52.	79.	131.	183.	314.	472.	73.	60.73	56.82	1.99
029 San Diego	004	I01	1787	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	13.	.54	13.12	1.03
030 Benicia	001	I02	1982	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.	79.	131.	26.	17.96	22.20	1.74
030 Concord	001	I01	2016	13.	13.	13.	13.	26.	52.	52.	105.	210.	23.	19.17	19.35	1.73
030 Martinez	001	I02	2146	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.	105.	236.	27.	17.91	23.24	1.65
030 Napa	003	I01	2021	13.	13.	13.	13.	26.	26.	26.	52.	79.	18.	8.32	16.58	1.44
030 Pittsburg	001	I01	2080	13.	13.	26.	26.	26.	79.	105.	157.	236.	37.	28.41	30.06	1.81
030 Richmond	003	I01	2118	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	183.	760.	25.	36.69	18.85	1.80
	004	I02	2184	13.	13.	13.	13.	26.	52.	105.	288.	629.	34.	52.27	22.11	2.11
	005	I02	1860	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	131.	341.	19.	25.11	15.58	1.62
030 Santa Rosa	002	I01	2000	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	14.	3.51	13.53	1.17
030 Vallejo	003	I01	2095	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	105.	17.	9.72	15.36	1.43
CONNECTICUT																
042 New Britain	002	F01	2061	26.	79.	131.	183.	236.	367.	445.	576.	576.	199.	119.04	166.53	1.86
043 Bridgeport	002	F01	2183	13.	26.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	183.	43.	25.56	36.89	1.69
043 Greenwich	001	F01	2156	26.	26.	26.	26.	52.	79.	79.	157.	1074.	42.	34.92	36.12	1.60
	004	F01	377	26.	26.	26.	26.	52.	79.	79.	262.	419.				
	008	F01	2170	26.	26.	26.	52.	52.	79.	105.	157.	1074.	51.	39.67	43.04	1.71
043 Norwalk	005	F01	96	13.	131.	262.	524.	655.	917.	1310.	2358.	2358.				
DELAWARE																
045 New Castle Co	005	F01	512	13.	26.	26.	26.	39.	52.	92.	170.	236.				
	007	F01	1316	13.	26.	26.	26.	39.	52.	79.	131.	223.				
ILLINOIS																
067 Chicago	003	H01	1965	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.	105.	524.	27.	25.29	22.17	1.80
	004	H01	1943	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	183.	734.	43.	41.56	32.04	2.04
	005	H01	1982	13.	13.	13.	26.	26.	79.	79.	157.	419.	35.	32.97	26.16	2.01
	006	H01	79	26.	26.	26.	26.	105.	105.	131.	157.	157.				
	007	H01	1935	13	13.	13.	26.	26.	79.	157.	314.	1074.	43.	66.39	26.45	2.33

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
	008	H01	1669	13.	13.	13.	13.	26.	79.	105.	157.	5266.	34.	131.99	22.98	2.04
	009	H01	1963	13.	13.	13.	13.	26.	79.	105.	131.	445.	30.	33.49	21.21	2.04
	010	H01	1947	13.	13.	13.	13.	26.	105.	157.	341.	969.	43.	75.31	23.89	2.46
067 Cook Co	002	H01	776	13.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	105.	157.				
	015	H01	89	52.	52.	52.	52.	52.	79.	105.	157.	157.				
	016	H01	1070	13.	52.	92.	131.	210.	393.	550.	838.	969.				
INDIANA																
077 Evansville	001	H01	1903	13.	13.	13.	13.	31.	42.	47.	60.	131.	23.	13.92	19.85	1.69
	002	H01	1846	13.	13.	13.	13.	13.	31.	42.	55.	107.	18.	10.54	16.32	1.52
080 Indianapolis	025	H01	1391	13.	13.	13.	26.	52.	131.	196.	393.	786.				
KENTUCKY																
072 Central City	001	N01	2104	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	105.	524.	16.	13.06	14.12	1.44
072 Mc Cracken Co	004	N02	1679	13.	13.	13.	13.	13.	105.	210.	419.	2096.	40.	103.82	18.44	2.45
077 Ohio Co	001	N02	2091	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	131.	341.	16.	21.29	14.02	1.42
	002	N02	2087	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	105.	314.	16.	18.72	13.99	1.38
	004	N02	2086	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	157.	838.	18.	38.27	14.57	1.53
	006	N02	2053	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	210.	917.	19.	41.13	14.76	1.58
	009	N02	2052	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	262.	1022.	22.	57.96	15.20	1.70
	010	N02	1956	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	105.	576.	18.	32.76	14.24	1.51
MISSOURI																
070 St Louis	007	H01	207	13.	13.	42.	84.	194.	490.	647.	1043.	1525.				
	061	H01	362	13.	13.	13.	55.	100.	207.	257.	493.	838.				
	062	H01	361	13.	31.	71.	105.	134.	212.	249.	440.	453.				
	063	H01	312	13.	13.	29.	50.	68.	110.	131.	223.	293.				
	064	H01	360	13.	13.	29.	58.	100.	191.	246.	548.	996.				
138 Iron Co	004	F02	1188	13.	13.	13.	13.	13.	13.	78.	288.	733.				
	005	F02	1684	13.	13.	13.	13.	13.	13.	157.	602.	1623.	37.	107.10	16.95	2.27
NEW YORK																
043 New York City	014	H01	2175	13.	13.	26.	52.	79.	131.	183	341.	707.	64.	66.91	42.89	2.38
OHIO																
124 Oregon	001	H01	2010	13.	13.	31.	55.	86.	228.	338.	786.	1415.	98.	156.13	52.48	2.90
124 Toledo	006	H01	1957	13.	26.	39.	52.	79.	157.	196.	406.	1022.	79.	82.54	58.94	2.10
	007	H01	1964	13.	13.	26.	34.	79.	165.	288.	642.	1182.	76.	121.64	40.32	2.81
	009	H01	1118	13.	13.	39.	55.	79.	134.	189.	283.	472.				
OREGON																
193 Portland	002	F01	1971	13.	13.	13.	13.	13.	52.	79	105	314.	23	22.26	17.87	1.86
TENNESSEE																
007 Morgan Co	001	N02	2120	13.	13	13	13	13	13	52	262	996	23	48.09	15.71	1.81
018 Memphis	019	N01	2172	13.	13	13	13	13	105	157	262	472	35	49.65	21.35	2.34
207 Anderson Co	002	N02	1912	13.	13	13	13	13	13	13	52	157	15	11.52	13.70	1.32
207 Kingston	003	N01	1971	13.	13	13	13	13	13	79	524	1048	32	83.84	16.46	2.12
207 Oak Ridge	003	N01	2051	13.	13	13	13	13	13	52	105	262	16	14.67	14.31	1.45
208 Clarksville	004	N01	2023	13	13	13	13	13	13	52	157	472	18	28.35	14.53	1.56
208 Houston Co	001	N02	1653	13	13	13	13	13	13	52	262	734	23	50.81	15.48	1.80
208 Humphreys Co	004	N02	2106	13	13	13	13	13	105	210	734	1782	47	125.51	19.48	2.58
208 Montgomery Co	001	N02	1756	13	13	13	13	13	13	52	157	524	19	30.34	15.06	1.65
	002	N02	2170	13	13	13	13	13	13	52	105	262	18	20.42	15.02	1.60
208 Nashville	011	G01	720	13	13	13	13	13	13	13	13	13				
208 Stewart Co	002	N02	1957	13	13	13	13	13	13	52	157	838	20	42.83	14.71	1.61
	003	N02	2109	13	13	13	13	13	13	52	157	1310	21	50.49	15.18	1.68
	005	N02	2167	13	13	13	13	13	52	52	262	1520	26	71.94	16.01	1.88
	006	N02	2092	13	13	13	13	13	13	52	262	996	22	51.74	15.30	1.75
	007	N02	1804	13	13	13	13	13	13	13	52	210	15	11.72	13.66	1.31

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS																
216 Houston	036	P01	499	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	79.	655.				
UTAH																
220 Kearns	001	F01	1077	13.	13.	13.	13.	13.	52.	131.	524.	1205.				
220 Magna	001	F02	2131	13.	13.	13.	26.	52.	288.	498.	1048.	3773.	101.	228.09	34.04	3.52
220 Ogden	001	F01	2140	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	14.	2.83	13.45	1.15
220 Provo	001	F01	2041	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	105.	14.	5.41	13.67	1.22
220 Salt Lake City	001	F01	2094	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	105.	236.	22.	19.43	18.71	1.69
VIRGINIA																
047 Arlington Co	008	G02	1891	13.	13.	13.	31.	39.	65.	84.	165.	2617.	53.	212.16	29.64	2.10
WASHINGTON																
062 Spokane	012	F01	1995	13.	13.	26.	26.	26.	52.	52.	79.	314.	33.	17.22	29.78	1.55
193 Camas	003	F02	1139	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	183.				
193 Vancouver	007	F01	1681	13.	13.	26.	26.	26.	52.	52.	79.	157.	29.	15.52	26.30	1.59
228 Skagit Co	003	I02	827	13.	13.	13.	13.	13.	79.	131.	288.	576.				
229 Seattle	059	F01	1397	13.	13.	26.	26.	52.	105.	131.	210.	341.				
229 Tacoma	001	F01	1271	13.	13.	52.	131.	157.	183.	236.	341.	707.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Fairfield	003	G01	1785	13.	13.	13.	13.	31.	73.	105.	183.	275.	31.	35.17	21.92	2.10
005 Mobile	008	G01	2090	13.	13.	13.	13.	13.	52.	157.	550.	1022.	37.	90.55	19.00	2.30
007 Colbert Co	026	N02	667	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	157.	734.				
	027	N02	664	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	262.	681.				
007 Jackson Co	002	N02	1985	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	1048.	5502.	70.	255.49	20.02	2.96
	020	N02	937	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	2096.	5502.				
	021	N02	662	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	786.	5502.				
	023	F02	2056	13.	13.	13.	13.	13.	79.	275.	1978.	2620.	77.	308.77	18.83	2.87
	024	N02	597	13.	13.	13.	13.	13.	262.	262.	786.	1048.				
007 Lauderdale Co	001	N02	465	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	524.	943.				
007 Muscle Shoals	001	F01	2039	13.	13.	13.	13.	26.	47.	65.	231.	3175.	34.	154.61	20.74	1.95
ARIZONA																
012 Cochise Co	003	F02	1551	13.	13.	13.	13.	13.	300.	650.	1700.	4000.				
	004	F02	920	13.	13.	13.	13.	13.	100.	200.	600.	975.				
012 Douglas	901	A05	1438	13.	13.	13.	13.	13.	262.	393.	917.	2882.				
012 Greenlee Co	001	F02	1369	13.	13.	13.	13.	13.	500.	1000.	2300.	5600.				
	901	A05	846	13.	13.	13.	13.	13.	393.	917.	2751.	4847.				
	902	A05	905	13.	13.	13.	13.	13.	13.	131.	655.	1834.				
015 Ajo	001	F02	577	13.	13.	13.	13.	13.	275.	650.	2200.	3600.				
	901	A05	920	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	524.	1834.				
	902	A05	988	13.	13.	13.	13.	13.	524.	917.	1965.	4454.				
015 Gila Co	002	F02	1447	13.	13.	13.	13.	13.	450.	850.	1900.	8670.				
	003	F02	1543	13.	13.	13.	13.	13.	200.	400.	850.	2400.				
	901	A05	1536	13.	13.	13.	13.	262.	1048.	1572.	3275.	9694.				
	902	A05	1018	13.	13.	13.	13.	13.	131.	393.	1310.	3668.				
015 Miami	902	A05	1114	13.	13.	13.	13.	13.	393.	917.	3668.	8646.				
015 Pinal Co	003	F02	1065	13.	13.	13.	13.	13.	200.	450.	1500.	3300.				
015 San Manuel	902	A05	1289	13.	13.	13.	13.	13.	262.	524.	1441.	3799.				
015 Tucson	011	G01	1884	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	2594.	2594.	54.	312.21	15.68	2.04
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	1905	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	65.	13.	2.35	13.22	1.10
036 Denver	002	P01	504	13.	13.	13.	13.	13.	26.	39.	58.	170.				
	009	F01	1819	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	105.	14.	6.73	13.83	1.27
	010	F01	2009	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	39.	118.	14.	6.50	13.83	1.26
	011	F01	1960	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	79.	223.	16.	12.23	14.41	1.39
036 Welby	001	F01	1965	13.	13.	13.	13.	13.	26.	39.	105.	196.	17.	15.11	14.72	1.47
CONNECTICUT																
042 Milford	002	F01	438	13.	26.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	157.				
043 Bridgeport	003	F01	2182	13.	13.	26.	26.	26.	79.	105.	183.	393.	40.	36.12	31.66	1.82
FLORIDA																
049 Jacksonville	032	H01	1768	13.	13.	13.	13.	13.	39.	65.	196.	524.	22.	38.57	16.17	1.80
050 West Palm Beach	001	G01	1771	13.	13.	13.	13.	13.	37.	47.	60.	196.	18.	12.92	16.04	1.56
052 Tampa	021	G02	1461	26.	26.	26.	26.	26.	105.	183.	576.	2777.				
	035	G02	479	26.	26.	26.	52.	105.	210.	262.	419.	629.				
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	2072	13.	13.	13.	13.	33.	59.	98.	236.	1106.	33.	50.47	22.13	2.13
	031	G01	1281	13.	13.	13.	13.	13.	13.	33.	33.	65.				
	034	F01	1865	13.	13.	13.	13.	39.	65.	104.	196.	589.	32.	40.91	21.79	2.17
	039	G01	1342	13.	13.	13.	13.	13.	39.	59.	124.	439.				
058 Savannah	008	F06	2181	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	175.	420.	17.	27.75	14.17	1.48
ILLINOIS																
067 Calumet City	001	G01	1560	13.	13.	26.	52.	131.	236.	288.	445.	996.				
067 Chicago Heights	001	G01	1757	13.	13.	26.	52.	105.	131.	157.	341.	1127.	76.	67.20	55.54	2.25
067 Hillside	001	G01	1724	13.	13.	13.	26.	26.	105.	131.	157.	288.	39.	40.15	26.51	2.27
067 Skokie	005	G01	1393	13.	13.	26.	26.	52.	105.	131.	157.	367.				

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS – Cont.																
072 Massac Co	001	N02	2078	13.	13.	13.	13.	13.	157.	314.	943.	2148.	68.	186.66	23.61	3.05
072 Metropolis	006	N01	1688	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	472.	1048.	35.	85.75	17.83	2.24
INDIANA																
067 East Chicago	010	H01	2097	13.	13.	13.	26.	45.	118.	191.	445.	2617.	55.	101.89	30.91	2.58
067 Gary	001	H01	1153	13.	13.	26.	26.	47.	79.	100.	196.	317.				
067 Hammond	002	H01	2082	13.	26.	26.	26.	26.	39.	60.	139.	335.	31.	23.22	27.55	1.47
080 Indianapolis	021	F01	1621	13.	13.	13.	31.	47.	100.	141.	236.	490.				
	025	F01	1366	13.	13.	13.	31.	52.	110.	147.	367.	1009.				
IOWA																
065 Lee Co	004	F02	2028	13.	13.	13.	13.	13.	39.	79.	269.	629.	25.	50.04	16.66	1.91
068 Dubuque	008	F02	768	13.	13.	13.	26.	52.	131.	196.	295.	393.				
088 Cedar Rapids	018	G02	2082	13.	13.	31.	47.	58.	100.	139.	249.	576.	56.	47.13	43.95	2.00
	022	G05	1488	13.	13.	13.	31.	47.	73.	100.	241.	624.				
	023	G01	601	13.	13.	13.	13.	31.	52.	65.	105.	217.				
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	1934	13.	13.	13.	13.	13.	30.	30.	60.	150.	16.	9.74	15.05	1.43
	011	F01	2184	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	45.	260.	14.	9.11	13.41	1.21
094 Olathe	001	F01	1945	13.	13.	13.	13.	13.	13.	30.	80.	95.	15.	10.45	14.08	1.37
095 Lawrence	003	F01	2184	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	45.	13.	1.25	13.14	1.06
095 Topeka	003	F01	2049	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.01	13.10	1.00
097 Phillipsburg	001	F01	1691	13.	13.	13.	13.	13.	13.	30.	90.	180.	16.	12.98	14.08	1.39
099 Wichita	010	F01	2174	13.	13.	13.	13.	30.	40.	50.	65.	75.	21.	12.75	18.41	1.65
	011	F01	2138	13.	13.	13.	13.	30.	45.	50.	60.	90.	23.	13.90	19.84	1.71
KENTUCKY																
072 Central City	001	N01	1968	13.	13.	13.	13.	13.	13.	105.	210.	1153.	23.	57.08	15.33	1.78
072 Mc Cracken Co	003	N02	2162	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	419.	2306.	34.	109.07	17.32	2.18
	015	N02	1919	13.	13.	13.	13.	13.	52.	157.	524.	1520.	37.	93.87	18.64	2.33
	016	N02	1792	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	524.	1991.	32.	97.05	16.88	2.11
072 Muhlenberg Co	004	N02	119	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	210.				
077 Ohio Co	006	N02	2124	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	314.	1729.	26.	69.06	16.42	1.92
078 Jefferson Co	031	G02	2085	13.	13.	13.	13.	13.	157.	314.	1048.	2882.	71.	185.18	23.98	3.15
	032	G02	2060	13.	13.	13.	13.	52.	157.	262.	681.	2096.	65.	138.74	28.75	2.95
078 Louisville	007	G01	2173	13.	13.	13.	26.	79.	210.	301.	485.	1022.	80.	108.13	39.95	3.16
	011	G01	2161	13.	13.	26.	39.	52.	105.	157.	288.	589.	53.	56.50	36.67	2.27
	015	G01	2182	13.	13.	13.	13.	39.	131.	196.	406.	878.	51.	80.07	27.58	2.66
	020	G01	2029	13.	13.	13.	13.	39.	105.	170.	327.	616.	44.	62.27	26.49	2.47
	022	G01	1938	13.	13.	13.	26.	39.	105.	144.	223.	589.	43.	51.90	27.90	2.35
LOUISIANA																
106 Baton Rouge	003	F01	1746	13.	13.	13.	13.	26.	39.	52.	92.	196.	23.	18.18	18.98	1.73
106 Harvey	001	F01	707	13.	13.	26.	26.	39.	65.	92.	144.	170.				
106 Lake Charles	001	F01	392	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	26.	39.				
106 New Orleans	083	F01	391	13.	13.	13.	13.	13.	26.	39.	65.	105.				
106 St John The Baptist Par	002	F01	274	13.	13.	13.	13.	39.	118.	157.	223.	223.				
106 Westlake	002	F02	1923	13.	13.	13.	13.	26.	52.	65.	105.	210.	25.	20.43	20.00	1.80
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	F01	2070	13.	13.	13.	13.	31.	50.	65.	115.	144.	26.	20.64	21.22	1.84
117 Pittsfield	004	F01	1880	13.	13.	13.	13.	13.	31	47.	94.	220.	19.	17.69	15.90	1.61
118 Fitchburg	003	F01	1941	13.	13.	13.	13.	29.	50	68.	94	152.	24.	20.01	19.30	1.85
118 Worchester	012	F01	2094	13.	13.	13.	13.	26.	47.	63	102.	160.	23.	19.03	18.82	1.79
119 Boston	002	F01	1773	13.	13.	13.	13	39.	86.	105.	160.	278.	35.	33.40	25.22	2.15
119 Medford	003	F01	1580	13.	13.	13.	13	13.	50.	73.	123.	244.				
119 Quincy	002	F01	1916	13.	13.	13.	13.	13.	31.	45.	71.	160.	17.	13.80	15.13	1.51
119 Waltham	004	F01	1900	13.	13.	13.	13.	13.	39.	50.	81.	202.	20.	15.75	16.91	1.64
120 Fall River	004	F01	1897	13.	13.	13	13.	13.	47.	63.	136.	207.	23	23.52	17.76	1.81

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MICHIGAN																
082 Berrien Co	001	F01	1360	13.	13.	13.	13.	46.	94.	112.	171.	310.				
122 Essexville	005	F01	1812	13.	13.	13.	13.	13.	48.	73.	198.	1227.	27.	46.83	19.21	1.94
122 Flint	011	H01	1691	13.	13.	13.	13.	53.	79.	106.	185.	396.	35.	37 68	23.25	2.27
122 Grand Rapids	002	F01	666	13.	34.	46.	55.	66.	90.	109.	137.	159.				
	002	H01	1268	13.	13.	13.	13.	53.	53.	79.	106.	185.				
122 Muskegon	010	G01	1123	13.	13.	13.	13.	13.	53.	79.	238.	977.				
	018	G01	1605	13.	13.	13.	53.	106.	211.	449.	2244.	2376.				
122 Saginaw	002	F01	1783	13.	13.	13.	13.	32.	51.	65.	115.	345.	26.	22.69	20.84	1.87
123 Allen Park	001	G01	1750	13.	13.	13.	13.	13.	74.	103.	201.	470.	31.	42.48	20.14	2.15
123 Dearborn	003	G01	1126	13.	13.	13.	13.	32.	82.	124.	309.	583.				
123 Detroit	014	G01	1826	13.	13.	13.	13.	13.	58.	90.	174.	546.	28.	36.69	19.52	2.02
	015	G01	1909	13.	13.	13.	45.	74.	169.	235.	430.	715.	71.	81.29	43.46	2.66
	016	G01	1560	13.	13.	13.	29.	53.	135.	211.	351.	950.				
	017	G01	1928	13.	13.	13.	13.	48.	116.	174.	348.	599.	49.	67.32	28.70	2.59
	018	G01	1664	13.	13.	13.	13.	45.	127.	201.	356.	1074.	51.	78.56	28.17	2.64
	019	G01	1953	13.	13.	13.	13.	13.	48.	69.	119.	193.	23.	21.69	18.13	1.82
	020	G01	1720	13.	13.	29.	42.	66.	137.	190.	312.	470.	62.	62.59	41.84	2.43
123 Livonia	002	G01	1517	13.	13.	13.	13.	13.	50.	74.	140.	261.				
123 Port Huron	003	F01	1332	13.	13.	13.	32.	53.	127.	176.	296.	544.				
123 River Rouge	005	G01	1888	13.	13.	13.	34.	63.	132.	177.	296.	531.	56.	62.03	34.66	2.60
123 Trenton	003	G01	1965	13.	13.	13.	13.	37.	82.	111.	206.	829.	35.	45.83	23.17	2.23
123 Warren	001	G01	1903	13.	13.	13.	13.	13.	79.	132.	211.	370.	32	41.62	20.58	2.24
123 Wayne Co	009	G01	1745	13.	13.	13.	13.	13.	50.	77.	145.	246.	24.	27.70	18.14	1.89
123 Westland	001	G01	1876	13.	13.	13.	13.	13.	48.	69.	119.	246.	22.	22.51	17.28	1.79
124 Monroe	020	F01	1899	13.	13.	13.	38.	58.	141.	251.	978.	1716.	78.	167.85	39.68	2.72
	021	F01	1482	13.	13.	13.	13.	42.	92.	131.	214.	810.				
	022	F01	48	13.	13.	13.	13.	35.	75.	100.	115.	115.				
125 Lansing	002	F01	1910	13.	13.	13.	13.	35.	80.	142.	367.	674.	40.	66.15	24.04	2.35
	003	F01	1889	13.	13.	13.	27.	38.	73.	111.	399.	1067.	42.	74 42	26.26	2.28
MINNESOTA																
128 Rochester	001	G01	2120	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	39.	105.	14.	5.15	13.42	1.19
129 Duluth	015	G01	1072	13.	13.	13.	13.	26.	39.	52.	92.	157.				
	016	G01	826	13.	13.	13.	13.	26.	52.	65.	92.	157.				
131 Bloomington	009	F01	2116	13.	13.	13.	29.	34.	45.	63.	162.	796.	31.	32.81	24.89	1.80
131 Dakota Co	020	F02	2102	13.	13.	13.	13.	34.	110.	217.	713.	1509.	56.	135.77	25.38	2.70
131 Minneapolis	005	H01	2118	13.	13.	13.	13.	29.	50.	68.	128.	217.	26.	23.15	20.38	1.85
	022	H01	2056	13.	13.	13.	26.	26.	52.	65.	105.	210.	26.	19.73	21.44	1.76
	027	F01	2173	13.	13.	26.	34.	45.	71.	89.	136.	280.	40.	26.74	32.44	1.89
	032	F01	1967	13.	13.	26.	42.	58.	79.	92.	123.	579.	44.	30.60	35.22	2.05
131 St Louis Park	006	F01	182	13.	13.	13.	13.	50.	86.	94.	123.	186.				
131 St Paul	001	H01	2183	13.	13.	13.	31.	39.	60.	71.	168.	362.	35.	29.83	27.86	1.89
131 St Paul Park	005	F01	2163	13.	13.	13.	29.	47.	396.	692.	1339	2211.	122.	262.59	38.26	3.67
MISSISSIPPI																
005 Biloxi	002	F01	915	13.	13.	13.	13.	13.	13.	27.	64.	90.				
005 Jackson	003	F01	1851	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	36.	154.	14.	5.98	13.46	1.20
005 Moss Point	001	F01	1840	13.	13.	13.	13.	13.	13.	28.	56.	165.	15.	8.81	13.87	1.29
018 De Soto Co	002	F01	1990	13.	38.	56.	72.	90.	118.	129.	173.	284.	75.	31.68	68.68	1.58
MISSOURI																
070 Jefferson Co	005	F02	1764	13.	13.	13.	13.	13.	13.	78.	287.	969.	25.	62.67	15.36	1.85
094 Kansas City	022	H01	1931	13.	13.	13.	13.	13.	52.	65.	92.	196.	22.	19.42	17.84	1.79
138 Iron Co	005	F02	265	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	78.	183.				
MONTANA																
142 Jefferson Co	007	F02	1722	13.	13.	13.	13.	79.	210.	288.	629.	1100.	76.	120.88	32.67	3.36
143 Rosebud Co	028	F03	1890	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	01	13.10	1.00
NEVADA																
147 White Pine Co	901	A05	2148	13.	13.	13.	13.	13.	288.	603.	2044.	9170.	130.	462.95	26.97	3.94
	902	A05	1075	13.	13.	13.	13.	210.	865.	1389.	3327.					

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	383	13.	13.	13.	13.	34.	52.	58.	100.	196.				
121 Manchester	009	F01	2058	13.	13.	13.	26.	39.	65.	81.	126.	301.	35.	24.96	28.12	1.89
121 Nashua	005	F01	2022	13.	13.	29.	37.	50.	65.	76.	100.	147.	39.	20.55	33.85	1.79
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	2014	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	341.	1939.	30.	80.65	17.50	2.07
012 Grant Co	006	F02	1998	13.	13.	13.	13.	13.	131.	262.	603.	1310.	55.	116.50	23.32	2.87
014 San Juan Co	005	F02	1153	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	79.	157.				
	013	F02	1466	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.				
	014	F02	1797	13.	13.	13.	13.	13.	13.	47.	220.	734.	21.	41.06	14.96	1.68
	015	F02	1380	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	47.	92.				
	016	F02	1739	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	79.	210.	16.	13.51	14.51	1.41
153 Dona Ana Co	009	F02	964	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
155 Hobbs	005	F02	396	13.	13.	26.	79.	131.	210.	262.	367.	445.				
NEW YORK																
043 Babylon	002	F01	1491	13.	13.	13.	13.	29.	52.	71.	113.	217.				
043 Huntington Bay	001	J02	1934	13.	13.	13.	13.	26.	42.	55.	86.	545.	22.	20.90	18.59	1.72
043 Port Jefferson	003	J02	2047	13.	13.	13.	13.	29.	58.	81.	165.	500.	29.	34.68	21.21	1.98
043 Suffolk Co	033	J02	2076	13.	13.	13.	13.	29.	47.	60.	92.	364.	26.	20.58	21.12	1.79
	034	J02	1861	13.	13.	13.	13.	13.	42	58.	92.	210.	21.	18.61	17.33	1.71
	035	J02	1788	13.	13.	13.	13.	34.	52.	65.	105.	231.	27.	21.70	21.97	1.84
	038	J02	1902	13.	13.	13.	13.	26.	39.	52.	79.	170.	22.	15.42	18.48	1.68
158 Syracuse	005	F01	1567	13.	13.	13.	34.	45.	68.	92.	199.	356.				
	011	F01	1910	13.	13.	13.	13.	29.	50.	63.	102.	259.	25.	21.09	20.42	1.83
158 Utica	004	F01	1590	13.	13.	13.	13.	26.	45.	52.	86.	126.				
162 Buffalo	005	F01	1188	13.	13.	34.	65.	121.	215.	275.	390.	731.				
162 Lackawanna	001	F01	1326	13.	13.	37.	55.	84.	157.	202.	259.	406.				
162 Niagara Falls	006	F01	942	13.	13.	31.	47.	68.	115.	170.	364.	862.				
163 Binghamton	007	F01	1415	13.	13.	13.	13.	13.	81.	107.	233.	595.				
164 Jamestown	005	F01	1200	13.	13.	13.	13.	26.	79.	134.	241.	320.				
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	024	G02	1240	13.	31.	47.	59.	74.	120	142.	203.	253.				
OHIO																
173 Springfield	004	G01	1556	13.	13.	13.	13.	13.	32.	43.	84.	138.				
174 Cleveland	033	H01	342	13.	13.	13.	34.	52.	113.	170.	249.	524.				
174 Lorain	010	H02	1244	13.	13.	13.	13.	47.	168.	309.	1250.	1865.				
174 Painesville	002	G02	904	13.	13.	13.	13.	30.	144.	274.	548.	965.				
176 Columbus	001	F01	1096	13.	13.	13.	26.	37.	58.	71.	107.	144.				
PENNSYLVANIA																
000 Springdale	004	G01	1256	13.	13.	29.	45.	65.	107.	141.	259.	440.				
045 Philadelphia	019	H01	633	13.	26.	26.	52.	79.	105.	157.	288.	734.				
	022	H01	702	13.	13.	26.	26.	79.	183.	262.	603.	1258.				
178 Farrell	621	F01	332	13.	13.	13.	13.	52.	105.	131.	262.	419.				
197 Allegheny Co	082	G01	2094	13.	13.	13.	42.	86.	286.	458.	972.	1488.	109.	179.18	47.86	3.36
	083	G01	2082	13.	13.	45.	73.	126.	338.	479.	720.	1320.	131.	153.69	77.71	2.80
197 Bellevue	002	G01	2110	13.	13.	31.	50.	79.	136.	168.	283.	477.	66.	57.11	46.58	2.37
197 Glassport	002	G01	1644	13.	13.	37.	55.	79.	162.	233.	542.	1300.	80.	99.16	54.08	2.35
197 Pittsburgh	004	G01	2110	13.	13.	39.	68.	110.	265.	388.	663.	1106.	112.	133.11	67.55	2.73
	005	G01	1091	13.	13.	42.	65.	100.	162.	189.	278.	624.				
RHODE ISLAND																
120 East Providence	006	F05	447	13.	13.	13.	13.	34.	46.	91.	205.	342.				
SOUTH CAROLINA																
198 Sumter	003	F01	926	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA—Cont.																
199 Charleston Co	023	G01	1659	13.	13.	13.	13.	13.	85.	145.	314.	786.	34.	65.58	18.79	2.29
TENNESSEE																
018 Memphis	026	N02	1976	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	210.	734.	20.	38.72	14.84	1.64
	027	N02	2031	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	419.	891.	31.	70.05	17.75	2.15
120 Nashville	017	G01	372	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
207 Anderson Co	002	N02	2115	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	210.	18.	18.27	15.00	1.58
	008	N02	2138	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	210.	16.	14.29	14.30	1.44
207 Hawkins Co	001	N02	1914	13.	13.	13.	13.	13.	105.	157.	419.	838.	40.	74.63	21.34	2.48
	002	N02	2122	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	262.	681.	23.	46.46	15.51	1.80
207 Kingston	003	N01	2025	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	786.	1572.	46.	130.79	18.09	2.53
207 Meigs Co	001	N02	2171	13.	13.	13.	13.	13.	13.	105.	314.	1362.	23.	55.45	15.20	1.82
	002	N02	2160	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	314.	943.	22.	50.73	14.84	1.75
207 Rhea Co	001	N02	2106	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	105.	629.	16.	28.25	13.70	1.39
207 Roane Co	004	N02	2155	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	262.	734.	28.	52.49	17.44	2.09
	005	N01	2169	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	262.	1048.	23.	66.47	15.11	1.76
	006	N02	2137	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	262.	1205.	26.	70.19	15.83	1.88
207 Rogersville	001	N01	2155	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	314.	18.	20.25	14.97	1.58
208 Gallatin	003	N01	2049	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	210.	891.	24.	48.80	16.24	1.88
208 Houston Co	001	N02	1969	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	262.	629.	23.	46.52	15.79	1.84
	003	N02	1966	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	262.	1572.	25.	74.56	15.75	1.86
208 Humphreys Co	015	N02	2135	13.	13.	13.	13.	13.	52.	157.	524.	1624.	38.	97.81	18.81	2.34
208 Nashville	011	G01	2160	13.	13.	13.	26.	26.	26.	26.	52.	183.	23.	9.45	21.17	1.43
208 Stewart Co	005	N02	2130	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	210.	1048.	24.	54.29	15.95	1.83
208 Sumner Co	002	N02	1808	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	210.	734.	22.	45.00	15.51	1.78
208 Wilson Co	001	N02	1451	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	262.	1572.				
	002	N02	1992	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	157.	419.	18.	31.90	14.37	1.55
209 Benton Co	004	N02	1946	13.	13.	13.	13.	13.	52.	157.	472.	1153.	41.	91.55	20.07	2.45
	005	N02	1914	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	314.	838.	25.	53.87	16.36	1.92
UTAH																
220 Magna	901	A05	1700	13.	13.	13.	26.	131.	603.	996.	2227.	7546.	211.	494.57	54.38	4.74
	902	A05	1599	13.	13.	13.	26.	236.	1310.	2358.	4323.	7598.				
	903	A05	420	13.	13.	13.	13.	13.	210.	419.	996.	1782.				
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	2081	13.	26.	26.	39.	52.	79.	92.	144.	367.	44.	27.41	37.55	1.73
047 Fairfax	005	G01	1640	13.	13.	13.	13.	32.	52.	65.	91.	169.	25.	19.01	20.33	1.84
047 Fairfax Co	014	G01	1944	13.	13.	13.	32.	39.	58.	65.	91.	156.	33.	20.32	26.89	1.90
207 Bristol	003	F01	963	13.	13.	26.	52.	71.	118.	144.	196.	241.				
207 Marion	004	F01	181	13.	13.	13.	13.	26.	52.	52.	65.	65.				
223 Chesapeake	001	F02	1753	13.	13.	13.	26.	52.	131.	196.	380.	1572.	57.	85.23	33.55	2.54
223 Hampton	004	F02	1987	13.	13.	13.	13.	26.	65.	105.	170.	458.	32.	35.22	23.09	2.04
223 Norfolk	010	F01	1944	13.	13.	13.	26.	39.	79.	118.	210.	537.	38.	42.96	26.77	2.15
225 Hopewell	004	F02	1598	13.	13.	13.	26.	52.	92.	131.	327.	655.				
WEST VIRGINIA																
181 Wheeling	006	H01	1447	13.	13.	13.	26.	39.	105.	157.	275.	2617.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 2 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OHIO																
174 Canton	001	H02	1026	13.	13.	13.	26.	39.	52.	65.	131.	196.	29.	23.49	23.19	1.89
VIRGIN ISLANDS																
247 Charlotte Amalie	005	F01	1092	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.02	13.10	1.00

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME PHOTOMETRIC, 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
GEORGIA																
056 Newnan	001	F01	980	13.	13.	13.	13.	39.	92.	157.	353.	497.				
INDIANA																
077 Evansville	006	H01	2075	13.	13.	13.	26.	31.	52.	65.	94.	2617.	38.	171.19	22.81	1.92
080 Indianapolis	025	H01	694	13.	13.	26.	26.	52.	105.	157.	262.	576.				
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	012	F01	668	13.	13.	13.	13.	13.	47.	65.	128.	225.				
045 Norristown	013	F01	1548	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	162.				
151 Allentown	003	F01	1848	13.	13.	31.	45.	55.	76.	92.	139.	314.	46.	27.19	38.57	1.89
151 Reading	009	F01	1858	13.	13.	13	13.	13.	50.	73.	168.	314.	24.	29.35	17.96	1.87
151 Scranton	006	F01	1830	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	31.	121.	14.	5.22	13.44	1.18
151 Wilkes-Barre	016	F01	863	13.	13.	13.	13.	13.	26.	34.	50.	252.				
195 Johnstown	011	F01	1413	13.	13.	13.	13.	31.	60.	79.	126.	267.				
196 Harrisburg	361	F01	1808	13.	13.	13.	13.	26.	42.	52.	89.	176.	22.	16.24	18.21	1.70
196 Lancaster City	007	F01	1873	13.	13.	13.	13.	13.	31.	42.	68.	128.	17.	11.66	15.42	1.50
196 York	008	F01	817	13.	13.	13.	13.	13.	42.	63.	131.	225.				
197 Baden	004	F01	1851	13.	13.	13.	13.	13.	50.	86.	168.	309.	25.	30.64	18.24	1.92
197 Charleroi	005	F01	1822	13.	13.	13.	39.	58.	94.	118.	191.	401.	47.	39.07	34.96	2.20
TENNESSEE																
007 Cookeville	003	F01	1084	13.	79.	92.	105.	118.	168.	170.	210.	210.				
207 Bradley Co	001	F05	492	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	31.	65.				
207 Kingston	002	F01	1217	13.	13.	13.	13.	13.	65.	304.	914.	1622.				
208 Humphreys Co	014	F02	1727	13.	13.	13.	13.	13.	121.	314.	891.	1677.	58.	153.84	:0.26	2.83
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	562	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.				
106 West Orange	001	F01	176	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
153 El Paso	027	F01	888	13.	13.	13.	13.	13.	131.	288.	629.	1284.				
212 Austin	012	F01	1283	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
214 Corpus Christi	019	F01	1560	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
215 Dallas	045	F01	1231	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	26.				
216 Harris Co	024	F01	1015	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
216 Houston	034	F01	1029	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.				
216 Texas City	002	F01	208	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.				
217 San Antonio	036	F01	1382	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	26.	26.				
WISCONSIN																
128 Buffalo Co	999	F02	384	26.	26.	29.	31.	31.	39.	68.	147.	194.				
237 Rhinelander	999	F05	306	26.	26.	26.	26.	29.	60.	157.	624.	707.				
239 Milwaukee	040	F01	2027	13.	13.	28.	31.	38.	62.	77.	140.	260.	36.	24.70	30.59	1.76
	041	F01	1995	13.	13.	13.	29.	38.	58.	77.	117.	351.	32.	25.60	25.77	1.91
	042	F01	2019	13.	13.	13.	30.	37.	64.	103.	293.	620.	38.	49.92	27.13	2.07
	044	F01	1700	13.	13.	28.	39.	44.	66.	99.	253.	2617.	47.	87.56	34.56	1.95
239 Racine	011	F01	1921	13.	13.	29.	34.	39.	45.	54.	79.	160.	33.	14.32	29.75	1.61
239 Waukesha	007	F01	81	13.	13.	13.	44.	71.	118.	140.	421.	421.				
240 Sauk Co	999	F05	840	26.	26.	26.	26.	26.	29.	31.	37.	73.				

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
WILSON IMPINGR HYDROGEN PEROXIDE NAOH TITRATION, 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK																
043 New York City	002	H01	1148	13.	26.	52.	79.	79.	157.	183.	236.	393.				
	003	H01	1000	13.	13.	26.	26.	52.	105.	131.	183.	262.				
	004	H01	1164	13.	13.	26.	26.	52.	105.	131.	183.	314.				
	005	H01	1139	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	157.	288.				
	006	H01	1208	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	210.				
	007	H01	985	13.	13.	26.	26.	52.	105.	131.	183.	314.				
	008	H01	153	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	105.				
	009	H01	1104	13.	13.	13.	26.	26.	79.	79.	131.	210.				
	010	H01	923	13.	13.	26.	52.	79.	105.	131.	183.	524.				
	011	H01	1191	13.	26.	26.	52.	79.	131.	183.	236.	314.				
	015	H01	995	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	183.				
	016	H01	990	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	79.	131.				
	017	H01	1169	13.	13.	26.	26.	52.	105.	131.	210.	288.				
	018	H01	862	13.	13.	13.	26.	26.	79.	105.	157.	262.				
	019	H01	733	13.	13.	13.	13.	26.	79.	79.	105.	157.				
	020	H01	727	13.	13.	26.	26.	52.	105.	131.	183.	236.				
	021	H01	511	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.				
	022	H01	1147	13.	26.	52.	52.	105.	157.	210.	314.	472.				
	029	H01	1312	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	105.	157.				
	030	H01	1145	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	157.	288.				
	031	H01	1171	13.	13.	26.	26.	79.	105.	131.	210.	314.				
	032	H01	1040	13.	13.	26.	26.	52.	105.	157.	210.	288.				
	033	H01	1105	13.	13.	13.	13.	26.	79.	105.	183.	288.				
	034	H01	919	13.	13.	26.	26.	52.	79.	131.	183.	288.				
	035	H01	945	13.	13.	13.	26.	26.	79.	105.	157.	236.				
	036	H01	977	13.	13.	13.	26.	52.	79.	105.	210.	314.				
	037	H01	958	13.	13.	26.	26.	52.	105.	131.	183.	367.				
	038	H01	1516	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	131.	341.				
	039	H01	1169	13.	13.	13.	13.	26.	52.	52.	79.	157.				
	040	H01	720	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	210.				
	041	H01	875	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	157.	236.				
	042	H01	598	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	105.	131.				
	044	H01	742	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	131.	314.				
	045	H01	629	13.	13.	13.	26.	52.	105.	131.	210.	314.				
	046	H01	1186	13.	13.	13.	13.	26.	79.	105.	183.	314.				
	047	H01	259	13.	13.	13.	26.	26.	79.	79.	131.	157.				
	064	H01	1001	13.	13.	26.	26.	52.	105.	131.	210.	210.				

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
DAVIS INST SEQUENTIAL-CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI																
070 St Louis	007	H01	24	13.	13.	13.	13.	13.	341.	789.	969.	969.				
	061	H01	24	13.	13.	13.	13.	13.	162.	293.	377.	377.				
	062	H01	24	13.	13.	13.	13.	13.	131.	136.	139.	139.				
	063	H01	24	13.	13.	13.	13.	13.	144.	149.	155.	155.				
	064	H01	24	13.	13.	13.	13.	13.	47.	58.	73.	73.				
WASHINGTON																
229 Everett	003	I01	2127	13.	13.	13.	13.	13.	52.	79.	341.	917.	29.	66.23	18.17	2.00
229 Seattle	009	I01	1984	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	131.	550.	20.	25.65	15.81	1.64
	057	I02	2050	13.	13.	13.	13.	26.	52.	105.	183.	445.	29.	38.40	20.01	2.04
229 Tacoma	003	I01	2132	13.	13.	13.	13.	26.	52.	105.	288.	996.	32.	64.89	20.66	2.06
	005	I01	1999	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	157.	288.	18.	23.66	14.58	1.52

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
002 Prattville	001	F01	5	5.	5.	5.	5.	5.	8.	8.	8.	8.				
003 Childersburg	001	F01	7	5.	5.	5.	5.	5.	24.	24.	24.	24.	8.	6.84	6.88	1.76
004 Bessemer	001	G01	81	2.	2.	2.	2.	2.	8.	24.	24.	24.	5.	5.38	3.56	1.93
004 Birmingham	003	G01	7	2.	2.	2.	2.	2.	24.	24.	24.	24.	6.	7.89	4.04	2.43
	005	G02	84	2.	2.	5.	8.	13.	39.	68.	97.	97.	15.	20.11	8.65	2.77
	012	G01	81	2.	2.	2.	5.	8.	26.	34.	81.	81.	10.	13.70	5.85	2.66
004 Fairfield	003	G01	87	2.	2.	13.	18.	26.	39.	63.	79.	79.	22.	16.66	15.56	2.45
004 Leeds	003	G01	60	2.	2.	2.	5.	13.	26.	42.	55.	55.	11.	12.63	6.81	2.76
004 Tarrant City	001	G01	14	2.	2.	2.	5.	10.	50.	55.	55.	55.	13.	17.46	6.68	3.05
006 Dothan	002	F01	8	2.	2.	5.	5.	5.	21.	21.	21.	21.	7.	5.78	5.68	1.80
007 Athens	001	G01	16	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
	003	G01	16	2.	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	3.	.69	2.61	1.20
007 Decatur	001	G01	17	2.	2.	2.	5.	8.	18.	21.	21.	21.	7.	5.84	4.97	2.16
	002	G01	16	2.	2.	2.	2.	5.	8.	13.	13.	13.	4.	3.06	3.50	1.75
	005	G01	18	2.	2.	2.	8.	10.	21.	29.	29.	29.	9.	7.29	6.50	2.26
007 Florence	003	F01	10	2.	2.	5.	5.	16.	18.	18.	18.	18.	10.	6.44	7.78	2.03
007 Hartselle	001	G01	16	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
007 Jackson Co	023	F02	9	2.	2.	5.	8.	16.	37.	37.	37.	37.	13.	11.19	9.03	2.34
007 Muscle Shoals	001	F01	10	2.	2.	5.	5.	5.	8.	10.	10.	10.	6.	2.18	5.65	1.46
ALASKA																
008 Anchorage	009	I01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
009 Fairbanks	001	P01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
011 Ketchikan	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	13.	80.	80.	80.	9.	19.95	3.73	2.63
011 Ketchikan Ed	002	F02	15	3.	3.	3.	3.	6.	17.	21.	21.	21.	6.	6.17	4.13	2.22
011 Sitka	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	17.	18.	18.	18.	7.	5.97	4.58	2.28
011 Sitka Ed	002	F02	15	3.	3.	3.	6.	23.	34.	47.	47.	47.	14.	14.52	7.81	3.14
ARIZONA																
012 Douglas	901	A05	88	3.	3.	19.	49.	82.	129.	185.	273.	273.	62.	60.38	30.94	4.14
	902	A05	88	3.	3.	7.	24.	49.	107.	132.	250.	250.	41.	47.22	19.10	4.06
	903	A05	83	3.	7.	29.	61.	160.	336.	390.	1395.	1395.	136.	189.64	56.51	4.64
012 Greenlee Co	901	A05	88	3.	3.	19.	55.	140.	302.	370.	703.	703.	113.	135.63	42.93	5.26
	902	A05	85	3.	3.	3.	6.	15.	60.	69.	159.	159.	18.	27.81	7.83	3.47
	903	A05	88	3.	3.	3.	3.	11.	31.	60.	111.	111.	12.	19.57	5.97	3.06
	904	A05	81	3.	3.	14.	28.	39.	61.	81.	121.	121.	31.	24.62	20.08	2.97
013 Mohave Co	006	F02	15	6.	8.	8.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	12.	4.31	11.36	1.47
	014	F02	14	8.	8.	8.	15.	16.	20.	20.	20.	20.	13.	5.08	12.41	1.50
014 Coconino Co	004	F03	15	3.	8.	8.	8.	16.	16.	16.	16.	16.	11.	4.69	10.23	1.68
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
015 Ajo	901	A05	90	3.	3.	3.	3.	3.	49.	72.	183.	183.	13.	29.96	4.12	3.11
	902	A05	88	3.	3.	21.	82.	159.	380.	441.	986.	986.	135.	163.62	49.96	5.67
	903	A05	89	3.	3.	3.	3.	14.	39.	49.	78.	78.	13.	17.01	6.41	3.16
	904	A05	87	3.	3.	3.	3.	8.	18.	36.	162.	162.	10.	19.77	4.98	2.70
015 Gila Co	901	A05	75	3.	3.	113.	211.	364.	533.	578.	956.	956.	252.	202.64	120.06	5.61
	902	A05	62	3.	3.	13.	38.	71.	131.	197.	242.	242.	56.	57.97	27.80	4.09
	903	A05	71	3.	3.	5.	35.	78.	129.	181.	220.	220.	53.	57.22	21.54	4.86
	904	A05	45	3.	3.	46.	98.	194.	398.	429.	710.	710.	148.	157.23	61.11	5.52
015 Miami	902	A05	84	3.	3.	3.	18.	72.	185.	306.	757.	757.	71.	116.10	19.44	5.88
	903	A05	80	3.	3.	3.	14.	70.	290.	350.	523.	523.	82.	123.58	19.23	6.53
	904	A05	79	3.	3.	10.	26.	58.	144.	167.	283.	283.	48.	57.17	21.79	4.20
015 Phoenix	002	A01	7	3.	3.	3.	3.	5.	11.	11.	11.	11.	5.	3.58	4.10	1.93
015 Pinal Co	001	F02	14	3.	3.	8.	13.	16.	16.	37.	37.	37.	13.	8.47	10.46	2.08
015 San Manuel	901	A05	84	3.	3.	11.	30.	62.	143.	172.	206.	206.	51.	53.62	24.39	4.00
	902	A05	84	3.	3.	29.	74.	119.	220.	282.	291.	291.	94.	83.39	48.53	4.22
	903	A05	72	3.	3.	8.	16.	38.	58.	82.	122.	122.	27.	26.87	14.78	3.44
	904	A05	78	3.	3.	3.	18.	54.	111.	167.	246.	246.	43.	52.53	15.98	4.81
015 Tucson	001	A01	8	3.	3.	3.	5.	6.	9.	9.	9.	9.	5.	2.53	4.50	1.70
ARKANSAS																
016 Little Rock	001	P01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	10.	10.	10.	3.	2.11	2.93	1.53
016 Pine Bluff	002	F05	13	3.	3.	3.	3.	3.	6.	10.	10.	10.	3.	2.39	3.00	1.58
	005	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.74	2.91	1.48

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ARKANSAS—Cont.																
017 Fort Smith	003	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.53	2.75	1.39
018 Earle	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
018 West Memphis	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	8.	34.	34.	34.	6.	9.03	3.65	2.22
	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	8.	10.	25.	25.	25.	6.	6.58	4.34	2.22
019 El Dorado	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	002	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
020 Blytheville	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	7.	3.	1.32	2.82	1.38
021 Harrison	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	13.	18.	18.	18.	5.	4.84	3.95	2.05
022 Texarkana	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	3.	2.14	2.76	1.46
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	8	6.	6.	7.	8.	15.	24.	24.	24.	24.	12.	6.36	10.92	1.67
024 Glendale	001	A01	8	3.	3.	3.	3.	6.	34.	34.	34.	34.	7.	10.89	4.40	2.54
024 Long Beach	001	A01	8	3.	3.	23.	27.	70.	95.	95.	95.	95.	45.	31.72	30.34	3.18
024 Los Angeles	001	A01	7	3.	3.	12.	12.	15.	24.	24.	24.	24.	14.	7.81	11.58	2.16
024 Pasadena	002	A01	8	3.	3.	5.	6.	12.	17.	17.	17.	17.	8.	5.16	6.62	2.05
024 San Bernardino	001	A01	7	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	4.	3.22	3.60	1.87
024 Santa Ana	001	A01	8	3.	3.	5.	6.	14.	16.	16.	16.	16.	8.	5.67	6.64	2.13
024 Torrance	001	A01	8	3.	3.	3.	3.	5.	9.	9.	9.	9.	4.	2.43	3.57	1.68
028 Sacramento	001	A01	8	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.71	3.10	1.50
029 San Diego	004	A01	7	3.	3.	3.	6.	6.	16.	16.	16.	16.	6.	4.77	4.74	2.00
030 Berkeley	001	A01	8	3.	3.	3.	3.	5.	14.	14.	14.	14.	5.	4.16	3.91	1.97
030 Oakland	001	A01	7	3.	3.	3.	3.	7.	10.	10.	10.	10.	5.	3.24	4.17	1.91
030 San Francisco	001	A01	6	3.	3.	3.	3.	5.	28.	28.	28.	28.	8.	10.08	4.71	2.55
031 Fresno	002	A01	8	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	11.	4.	3.19	3.42	1.81
COLORADO																
036 Denver	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	10.	26.	26.	26.	6.	7.19	3.90	2.25
	002	F01	15	3.	3.	3.	5.	11.	24.	39.	39.	39.	11.	10.83	6.70	2.69
CONNECTICUT																
041 Colchester	001	F01	15	6.	6.	10.	10.	10.	17.	24.	24.	24.	11.	4.43	10.68	1.42
041 Groton	001	F01	15	8.	9.	10.	10.	22.	27.	33.	33.	33.	15.	8.59	13.42	1.66
041 Norwich	001	F01	15	5.	8.	10.	10.	19.	26.	34.	34.	34.	16.	8.29	13.81	1.71
041 Putnam	002	F01	14	7.	7.	10.	10.	10.	16.	20.	20.	20.	11.	3.69	10.43	1.36
041 Voluntown	001	F01	15	5.	5.	10.	10.	10.	10.	22.	22.	22.	10.	3.77	9.40	1.40
041 Willimantic	001	F01	15	9.	10.	13.	23.	35.	51.	58.	58.	58.	26.	15.85	21.61	1.87
042 Berlin	001	F01	13	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
042 Bristol	001	F01	14	10.	10.	10.	10.	10.	17.	25.	25.	25.	12.	4.29	11.09	1.31
042 Burlington	001	F01	5	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
042 Hartford	002	F01	15	6.	9.	14.	19.	24.	34.	50.	50.	50.	20.	11.54	17.65	1.76
042 Meriden	002	F01	14	5.	7.	10.	18.	22.	40.	53.	53.	53.	21.	14.01	16.68	2.01
042 Middletown	003	F01	15	5.	9.	10.	13.	17.	26.	31.	31.	31.	15.	6.86	13.56	1.59
042 Milford	001	F01	14	3.	5.	10.	10.	10.	18.	36.	36.	36.	12.	7.78	10.04	1.80
042 Naugatuck	001	F01	15	6.	10.	10.	10.	10.	10.	11.	11.	11.	10.	1.08	9.73	1.15
042 New Britain	002	F01	15	3.	10.	10.	10.	10.	23.	41.	41.	41.	13.	8.94	11.01	1.80
042 New Haven	001	F01	15	9.	10.	10.	13.	25.	45.	86.	86.	86.	23.	21.29	17.75	2.06
042 Waterbury	001	F01	14	10.	10.	10.	10.	14.	30.	62.	62.	62.	16.	14.26	13.55	1.73
043 Bridgeport	001	F01	14	6.	8.	10.	10.	11.	27.	37.	37.	37.	14.	8.87	12.40	1.66
043 Danbury	001	F01	14	3.	3.	3	5.	10.	10.	11.	11.	11.	7.	3.70	5.56	1.94
043 Greenwich	001	F01	15	5.	6.	10.	15.	20.	35.	70.	70.	70.	19.	16.44	15.25	2.00
043 Norwalk	005	F01	15	6.	10.	10.	17.	28.	52.	73.	73.	73.	24.	19.63	18.50	2.10
043 Stamford	007	F01	14	10.	10.	10.	10.	14.	37.	199.	199.	199.	28.	49.95	16.21	2.38
043 Stratford	005	F01	15	10.	10.	10.	14.	21.	43.	49.	49.	49.	19.	12.36	16.71	1.73
044 Litchfield	001	F01	14	5.	8.	10.	10.	10.	11.	19.	19.	19.	10.	2.93	9.80	1.31
044 Torrington	001	F01	15	5.	6.	10.	13.	15.	22.	25.	25.	25.	13.	5.63	12.10	1.56
DELAWARE																
045 Newark	001	F01	6	3.	3.	3.	6.	7.	12.	12.	12.	12.	6.	3.51	5.16	1.85
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	F01	7	3.	3.	10.	11.	12.	28.	28.	28.	28.	11.	8.55	8.42	2.45

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
DISTRICT OF COLUMBIA—Cont.	003	P01	5	3.	3.	5.	7.	16.	23.	23.	23.	23.	11.	8.56	7.97	2.44
FLORIDA																
005 Pensacola	002	F01	23	2.	2.	2.	2.	2.	11.	16.	66.	66.	7.	13.45	3.58	2.28
	003	F03	33	2.	2.	2.	2.	10.	57.	170.	189.	189.	22.	45.19	6.60	3.85
	004	F01	26	2.	2.	2.	2.	2.	21.	35.	84.	84.	8.	17.08	3.93	2.62
005 Santa Rosa Co	002	J02	14	3.	3.	3.	3.	3.	7.	8.	8.	8.	3.	1.91	2.93	1.50
	003	J02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	23.	23.	23.	4.	5.17	2.89	1.76
	004	J02	12	3.	3.	3.	3.	9.	11.	18.	18.	18.	6.	4.90	4.90	2.11
	005	J02	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	3.	2.57	2.80	1.52
	006	J02	13	3.	3.	3.	3.	3.	10.	14.	14.	14.	4.	3.65	3.46	1.87
	007	J02	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	10.	10.	10.	3.	2.47	3.00	1.60
	008	J02	15	3.	3.	3.	3.	3.	10.	36.	36.	36.	5.	8.63	3.43	2.12
	009	J02	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	011	F03	6	2.	2.	2.	2.	7.	7.	7.	7.	7.	4.	2.17	3.46	1.67
048 Brevard Co	003	G02	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	004	F01	14	3.	3.	3.	3	3.	6.	8.	8.	8.	3.	1.70	2.90	1.46
048 Orlando	004	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.		2.50	1.00
049 Jacksonville	004	H01	15	3.	3.	3.	16	37.	64.	68.	68.	68.	25.	25.28	12.54	3.86
	017	H01	12	3.	3.	3.	3.	8.	33.	34.	34.	34.	9.	11.80	4.81	2.63
	031	H01	14	3.	3.	3.	8.	11.	19.	33.	33.	33.	10.	8.69	6.63	2.54
	032	H01	15	3.	3.	3.	6.	12.	28.	266	266.	266.	25.	66.96	7.07	3.79
	033	H01	14	3.	3.	3.	10.	22.	38.	42.	42.	42.	17.	14.96	9.30	3.42
	038	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.88	2.65	1.25
	039	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	27.	61.	61.	61.	10.	16.44	4.77	3.04
	040	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	10.	12.	12.	12.	4.	3.19	3.06	1.71
	042	H01	4	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.				
	043	H01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	3	3.	3.		2.50	1.00
	045	H01	15	3.	3.	3.	3.	13.	29.	30.	30.	30.	10.	10.18	6.09	2.84
	049	H01	15	3.	3.	3.	10.	22.	59.	68.	68.	68.	18.	21.24	8.78	3.68
050 Davie	001	G03	10	2.	2.	2.	2	2.	21	34	34.	34.	8.	10.89	4.31	2.71
050 Fort Lauderdale	003	G03	9	2.	2.	2.	2.	8.	10.	10.	10.	10.	5.	3.64	3.89	1.97
050 Louderdale Lakes	001	G03	11	2.	2.	2.	2.	2.	8.	8.	8.	8.	4.	2.21	3.28	1.62
050 Pembroke Pines	001	G03	12	2.	2.	2.	2.	8.	10.	16.	16.	16.	6.	4.43	4.75	2.06
051 Arcadia	001	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
051 Fort Myers	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	003	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.		2.50	1.00
051 Glades Co	001	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.				
051 Lee Co	001	F02	6	3.	3.	3.	3	3	3.	3	3.	3.				
051 Naples	002	F01	11	3.	3.	3.	3	3.	3	3	3	3	3		2.50	1.00
051 Sarasota Co	001	G03	11	3.	3.	3.	3	3.	3	3	3	3	3.		2.50	1.00
	002	G03	2	3.	3.	3.	3	3	3	3.	3.	3.				
	005	G03	6	3.	3	3.	3.	3	7	7.	7	7.	3	2.04	3.00	1.57
	006	G03	12	3.	3.	3.	3	3.	3.	3.	3	3	3.		2.50	1.00
052 Bartow	001	F01	11	3.	3.	16.	21.	36.	126.	147	147	147.	46.	53.52	20.00	4.67
052 Bradenton	003	G02	12	3.	3	3.	3.	3	3	19	19	19	4.	4.73	2.96	1.79
	004	G02	4	3.	3.	3.	3.	3	3	3	3	3				
052 Brandon	001	G01	15	2.	2.	5.	5	13	31	102	102	102.	15	25.34	7.87	2.91
052 Brooksville	001	F01	14	3.	3.	5	7.	11	23	39	39	39.	11	10.20	8.25	2.23
052 Citrus Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3	3	3	3	3	3	3		2.50	1.00
052 Clearwater	001	F01	15	3.	3	5	11.	22	49	78	78	78.	20	21.67	11.01	3.19
052 Hillsborough Co	003	G01	14	2.	2.	2.	5	5.	29	45	45	45.	10	12.76	5.53	2.69
	040	F02	57	3	9.	20	33.	50	67	77	154	154.	37	26.46	27.13	2.51
	054	G02	14	2	2	5	21	31	37	52	52	52	21	16.96	11.97	3.42
	064	G02	12	2	2	2	5.	8	10	2620	2620	2620	223.	754.84	7.49	6.89
	065	G02	11	5.	5.	10.	13	24	39	73	73	73	20	20.49	14.23	2.38
	066	G02	11	5.	5.	8	10.	10	26	160	160	160	24	45.39	12.14	2.62
052 Holmes Beach	001	G02	14	3.	3.	3.	3	3	8	13	13	13	4	3.13	3.46	1.76
052 Lakeland	001	F01	13	3.	3	21	35	39	114	188	188	188	46	52.02	24.83	3.71
052 Manatee Co	003	G02	14	3	3	3	3	3	7	16	16	16	4	3.70	3.08	1.73
	004	G03	13	3	3	3.	3	3	6	10	10	10	3	2.32	3.00	1.57
	005	G02	24	3	3	3	3	3	7	7	11	11	3	2.22	3.01	1.55
	008	G02	11	3	3	3	3	3	7	11	11	11	4	2.83	3.16	1.69
	011	G02	13	3	3	3	3.	6.	12	19	19	19	5	5.15	3.87	2.07
	012	G02	11	3	3	3	3	3	26	45	45	45	10	14.16	4.85	3.16
	013	G02	11	3	3	3	3	3	10	10	10	10	4	3.16	3.23	1.77
052 Mulberry	001	F01	12	7	8.	16	26	49	156	161	161	161	54	54.94	32.87	2.92
052 New Port Richey	001	F01	14	3	3	3	3	7	26	32	32	32	9	10.45	5.04	2.81

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std dev.
FLORIDA — Cont.																
052 Palmetto	001	G02	5	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.				
052 Polk Co	001	F02	58	3.	14.	43.	72.	95.	162.	210.	221.	221.	80.	55.96	57.84	2.65
	002	F02	81	3.	3.	9.	21.	44.	76.	86.	201.	201.	33.	35.73	17.25	3.58
052 St Petersburg	003	H01	3	3.	3.	3.	3.	19.	19.	19.	19.	19.				
	013	H01	7	3.	3.	7.	7.	8.	25.	25.	25.	25.	10.	9.20	7.43	2.50
052 Tampa	020	G02	13	2.	2.	2.	8.	13.	47.	73.	73.	73.	16.	21.14	8.43	3.10
	021	G02	25	2.	2.	2.	8.	18.	42.	45.	65.	65.	16.	16.75	9.04	2.98
	024	G02	15	2.	2.	5.	10.	26.	34.	84.	84.	84.	20.	21.32	11.93	3.04
	030	G01	13	2.	2.	2.	5.	10.	29.	89.	89.	89.	13.	23.88	6.21	2.98
	034	G02	15	2.	2.	2.	13.	31.	39.	47.	47.	47.	18.	15.89	10.37	3.31
	035	G02	18	2.	2.	8.	16.	47.	76.	102.	102.	102.	30.	29.95	15.78	3.54
GEORGIA																
J02 Columbus	002	F06	10	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	7.	5.27	5.59	2.34
049 Brunswick	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	6.	5.06	4.64	2.26
	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	5.	4.69	3.96	2.13
053 Augusta	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	6.	4.97	4.44	2.23
054 Lyons	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	7.	5.22	5.20	2.32
054 Macon	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	12.	12.	14.	14.	14.	6.	5.00	4.30	2.21
	006	F01	13	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	6.	5.06	4.64	2.26
	007	F01	13	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	6.	4.80	4.10	2.17
	008	F01	15	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	6.	4.88	4.27	2.19
055 Rome	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	4.	4.05	3.35	1.92
	003	F01	5	3.	3.	3.	3.	12.	109.	109.	109.	109.				
055 Rossville	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	5.	4.69	3.96	2.13
056 Atlanta	001	G01	7	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.00	1.00
	031	G01	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.00	1.00
	035	G01	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	35.	35.	35.	14.	5.68	13.89	1.29
	036	G02	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.00	1.00
	038	G02	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.00	1.00
	039	G01	13	13.	13.	13.	13.	13.	38.	114.	114.	114.	23.	28.29	16.68	1.91
	041	G01	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.00	1.00
	042	G02	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.00	1.00
056 Hapeville	003	G01	14	13.	13.	13.	13.	13.	30.	34.	34.	34.	16.	6.94	14.78	1.39
057 Gainesville	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	6.	4.97	4.44	2.23
058 Savannah	002	F02	15	3.	3.	3.	3.	12.	12.	15.	15.	15.	6.	5.11	4.32	2.23
	009	F01	14	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	6.	4.97	4.44	2.23
	010	F01	13	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	6.	5.06	4.64	2.26
	011	F01	15	3.	3.	3.	3.	12.	12.	37.	37.	37.	7.	9.27	4.59	2.53
059 Albany	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	7.	5.22	5.20	2.32
059 Valdosta	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	5.	4.69	3.96	2.13
HAWAII																
060 Ewa	001	F02	23	3.	3.	3.	3.	3.	5.	8.	10.	10	3.	1.93	2.88	1.47
	002	F02	19	3.	3.	3.	3.	3	6.	10.	10.	10.	3.	1.86	2.82	1.44
060 Hawaii Co	002	A03	7	3.	3.	3.	3.	7.	10.	10.	10.	10.	5.	3.24	4.17	1.91
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	6	3.	3.	3.	5.	12.	15	15	15.	15.	8.	5.16	5.96	2.16
060 Honolulu	001	A01	6	3.	3.	3.	3.	13.	24.	24	24.	24.	8.	8.66	5.55	2.66
	001	F01	23	3.	5.	7	13.	16	20	24	29.	29.	13.	6.88	10.80	1.94
	004	F01	20	3	3	3.	3	3	5	6	16	16	3.	3.09	2.97	1.59
	005	F01	23	3	3	3.	3	3	6	7	14	14	3	2.60	2.93	1.55
060 Pearl City	002	F01	20	3.	3	3	3.	3	7	7	14.	14	4.	2.83	3.02	1.62
IDAHO																
062 Kellogg	901	A05	48	3	19	92	180	262	468	587	683	683	209	173.03	121.07	3.92
	902	A05	49	21	136	210	266	333	448	622	748	748	281	140.03	245.41	1.78
	903	A05	59	14	47	126	164	276	409	561	700	700	215	156.78	163.56	2.24
	904	A05	59	3	27	45	74	125	262	319	494	494	108	99.20	70.53	2.86
ILLINOIS																
065 East Peoria	002	F01	9	13	13	26	31	39	89	89	89	89	38	22.88	32.87	1.74
065 Galesburg	001	F01	10	16	16	16	18	21	24	29	29	29	20	4.13	19.55	1.22
065 Peoria	001	P01	3	8	8	8	9	73	73	73	73	73				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
	023	F01	8	5.	5.	21.	31.	58.	84.	84.	84.	84.	39.	29.41	27.51	2.76
	027	F01	9	2.	2.	5.	18.	37.	71.	71.	71.	71.	25.	25.43	13.78	3.55
066 Bloomington	001	F01	10	2.	2.	2.	2.	2.	8.	10.	10.	10.	4.	2.87	3.47	1.75
066 Champaign	001	F01	5	2.	2.	10.	13.	24.	29.	29.	29.	29.				
067 Blue Island	001	G01	31	2.	2.	8.	11.	24.	46.	76.	92.	92.	20.	21.68	12.54	2.72
067 Calumet City	001	G01	33	2.	6.	10.	28.	43.	95.	121.	175.	175.	40.	41.30	22.26	3.29
067 Chicago	001	P01	2	5.	5.	5.	5.	27.	27.	27.	27.	27.				
	002	P01	6	20.	20.	20.	39.	62.	133.	133.	133.	133.	53.	42.28	42.22	2.05
	003	H01	15	2.	2.	8.	13.	26.	47.	76.	76.	76.	20.	20.56	11.73	3.16
	004	H01	15	2.	2.	5.	21.	31.	86.	110.	110.	110.	27.	31.58	14.20	3.52
	005	H01	15	2.	2.	8.	31.	52.	110.	118.	118.	118.	38.	36.31	21.65	3.45
	006	H01	3	18.	18.	18.	24.	63.	63.	63.	63.	63.				
	007	H01	10	2.	2.	10.	16.	26.	31.	47.	47.	47.	20.	13.97	14.11	2.76
	009	H01	15	2.	2.	13.	18.	29.	42.	160.	160.	160.	28.	38.41	15.67	3.02
	010	H01	15	2.	2.	8.	21.	24.	45.	68.	68.	68.	21.	18.57	13.34	3.00
	011	H01	15	2.	2.	5.	5.	8.	31.	81.	81.	81.	14.	20.84	7.54	2.92
	012	H01	15	2.	2.	18.	31.	50.	79.	89.	89.	89.	38.	27.67	24.67	3.12
	015	H01	15	5.	5.	10.	18.	24.	42.	50.	50.	50.	19.	12.93	15.41	1.99
	016	H01	14	2.	2.	8.	13.	29.	39.	55.	55.	55.	19.	16.23	12.97	2.76
	017	H01	15	2.	2.	5.	16.	31.	55.	107.	107.	107.	26.	27.88	14.76	3.21
	018	H01	15	2.	2.	2.	13.	39.	58.	58.	58.	58.	24.	21.45	12.49	3.74
	019	H01	15	2.	2.	5.	5.	8.	34.	50.	50.	50.	11.	13.44	7.10	2.55
	020	H01	15	2.	2.	5.	10.	24.	45.	84.	84.	84.	21.	22.24	12.77	2.93
	021	H01	15	2.	2.	5.	16.	34.	52.	55.	55.	55.	20.	18.08	12.52	3.07
	022	H01	15	16.	24.	34.	63.	65.	76.	123.	123.	123.	55.	27.46	48.50	1.72
	025	H01	15	2.	2.	8.	10.	29.	42.	68.	68.	68.	21.	18.68	13.56	2.82
	030	H01	15	2.	2.	2.	2.	2.	5.	8.	8.	8.	3.	1.67	3.12	1.49
	031	H01	15	2.	2.	13.	29.	42.	121.	144.	144.	144.	39.	42.30	19.44	4.12
	032	H01	15	2.	2.	5.	8.	26.	37.	58.	58.	58.	17.	17.04	9.94	3.10
	034	H01	8	2.	2.	2.	2.	13.	60.	60.	60.	60.	16.	21.51	7.01	3.73
067 Chicago Heights	001	G01	33	2.	9.	15.	21.	33.	91.	182.	211.	211.	40.	49.44	24.11	2.64
067 Cicero	001	G01	33	2.	5.	10.	16.	29.	58.	79.	91.	91.	24.	22.72	15.58	2.60
067 Des Plaines	001	G01	33	2.	2.	2.	2.	7.	12.	18.	20.	20.	6.	4.93	4.49	2.05
067 Harvey	001	G01	33	2.	2.	6.	9.	17.	80.	90.	130.	130.	23.	31.74	11.54	3.10
067 Hillside	001	G01	33	2.	2.	2.	5.	8.	10.	17.	64.	64.	8.	10.73	5.28	2.14
067 Joliet	001	A01	31	2.	2.	2.	2.	5.	16.	39.	55.	55.	8.	11.78	4.56	2.56
	002	G01	32	2.	2.	2.	5.	13.	37.	97.	134.	134.	17.	28.69	7.68	3.33
067 Maywood	001	G01	12	10.	11.	14.	17.	26.	62.	65.	65.	65.				
067 Morton Grove	001	H01	13	2.	2.	2.	5.	8.	18.	18.	18.	18.	7.	5.95	5.15	2.22
067 Oak Park	001	G01	23	9.	12.	15.	21.	37.	58.	72.	75.	75.	29.	18.94	23.75	1.87
067 Park Forest	001	G01	33	2.	2.	2.	7.	9.	16.	21.	87.	87.	9.	14.89	5.76	2.40
067 Wilmette	001	G01	33	2.	2.	2.	2.	6.	9.	24.	60.	60.	6.	10.57	4.07	2.18
068 Galena	001	F01	6	10.	10.	10.	34.	39.	110.	110.	110.	110.	40.	36.59	28.99	2.45
069 East Moline	001	F01	15	2.	8.	8.	16.	29.	37.	58.	58.	58.	20.	14.97	15.47	2.28
070 East St Louis	008	F01	8	8.	8.	21.	34.	39.	157.	157.	157.	157.	52.	53.17	33.17	2.82
070 Wood River	007	F01	8	2.	2.	10.	16.	31.	94.	94.	94.	94.	27.	29.79	16.41	3.18
071 Henry	001	F01	10	2.	2.	2.	10.	13.	21.	29.	29.	29.	11.	8.78	8.02	2.52
073 Rockford	001	P01	2	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	005	F01	11	2.	2.	5.	10.	16.	31.	76.	76.	76.	18.	21.35	10.83	2.89
074 Effingham	001	F01	10	2.	2.	5.	8.	16.	29.	29.	29.	29.	13.	9.88	9.38	2.27
074 Marion	001	F01	10	2.	2.	2.	5.	5.	21.	21.	21.	21.	8.	7.35	5.50	2.34
074 Mount Vernon	001	F01	10	2.	2.	2.	2.	2.	5.	8.	8.	8.	3.	1.82	3.01	1.51
075 Decatur	002	F01	8	8.	8.	16.	21.	34.	118.	118.	118.	118.	35.	35.48	24.61	2.35
075 Springfield	003	F01	4	2.	2.	5.	5.	8.	37.	37.	37.	37.				
INDIANA																
067 Chesterton	001	G01	4	33.	33.	54.	54.	63.	96.	96.	96.	96.				
067 Crown Point	001	F01	14	2.	8.	13.	13.	26.	39.	47.	47.	47.	21.	13.52	16.31	2.16
067 East Chicago	001	H02	15	2.	2.	21.	34.	60.	84.	105.	105.	105.	43.	32.87	25.00	3.79
	001	P01	4	27.	27.	40.	40.	100.	110.	110.	110.	110.				
	003	H02	15	2.	2.	5.	10.	26.	79.	84.	84.	84.	23.	26.40	11.86	3.34
	004	H02	14	2.	2.	2.	2.	8.	13.	37.	37.	37.	8.	9.14	5.04	2.36
	006	H02	15	2.	2.	8.	13.	18.	31.	31.	31.	31.	14.	9.46	10.98	2.28
	007	H02	15	8.	8.	16.	31.	47.	71.	136.	136.	136.	38.	34.04	26.72	2.45
067 Gary	001	H01	14	2.	2.	13.	18.	31.	65.	68.	68.	68.	27.	22.19	17.32	2.98
	001	P01	6	5.	5.	14.	27.	62.	69.	69.	69.	69.	35.	25.71	25.11	2.67
	002	H01	15	2.	2.	10.	16.	31.	123.	351.	351.	351.	47.	89.12	13.89	3.70
	003	H01	14	2.	2.	8.	26.	34.	73.	105.	105.	105.	31.	29.75	18.10	3.43

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA—Cont.																
	004	H01	10	5.	5.	10.	16.	21.	47.	79.	79.	79.	26.	22.74	19.21	2.30
	005	H01	14	2.	2.	5.	10.	24.	55.	71.	71.	71.	19.	20.77	11.07	3.06
	008	H01	15	2.	2.	2.	5.	8.	16.	21.	21.	21.	7.	5.26	5.23	1.97
	009	H01	15	2.	2.	2.	2.	8.	18.	37.	37.	37.	8.	9.70	4.76	2.53
	011	H01	15	5.	8.	10.	13.	31.	42.	84.	84.	84.	23.	20.51	17.34	2.16
067 Hammond	001	H01	15	2.	13.	13.	24.	39.	89.	173.	173.	173.	42.	44.59	26.22	2.81
	001	P01	6	5.	5.	18.	22.	37.	120.	120.	120.	120.	39.	41.35	25.18	2.81
	002	H01	15	2.	13.	13.	50.	63.	115.	118.	118.	118.	46.	36.46	31.07	2.90
	004	F01	14	2.	5.	13.	39.	92.	123.	149.	149.	149.	54.	49.52	30.47	3.56
	004	H01	13	5.	10.	13.	37.	45.	76.	105.	105.	105.	39.	29.13	28.53	2.42
	005	H01	10	13.	13.	13.	13.	29.	60.	73.	73.	73.	30.	22.68	24.03	2.03
	006	H01	12	8.	10.	13.	13.	34.	50.	63.	63.	63.	26.	17.75	21.37	1.99
	007	H01	9	13.	13.	13.	18.	31.	55.	55.	55.	55.	24.	14.16	21.15	1.70
067 Porter Co	007	G01	4	9.	9.	9.	9.	17.	52.	52.	52.	52.				
	009	G01	4	27.	27.	39.	39.	63.	79.	79.	79.	79.				
067 Valparaiso	002	G01	4	12.	12.	46.	46.	63.	93.	93.	93.	93.				
067 Whiting	003	F01	13	2.	10.	13.	13.	39.	73.	144.	144.	144.	33.	38.80	19.68	2.84
076 Anderson	001	F01	5	2.	2.	13.	13.	21.	58.	58.	58.	58.				
	006	F01	13	2.	10.	13.	13.	39.	52.	58.	58.	58.	23.	17.93	17.43	2.34
076 Marion	001	F01	12	2.	13.	13.	13.	26.	52.	68.	68.	68.	24.	19.11	18.14	2.35
076 Richmond	001	F01	14	2.	13.	13.	13.	29.	47.	47.	47.	47.	24.	15.13	18.80	2.20
	002	F01	11	2.	5.	13.	13.	47.	55.	94.	94.	94.	31.	28.40	19.34	3.00
	005	F01	13	2.	2.	13.	39.	47.	58.	63.	63.	63.	32.	21.63	21.43	3.06
077 Evansville	001	P01	6	5.	5.	5.	5.	7.	21.	21.	21.	21.	8.	6.28	7.10	1.74
	006	H01	13	2.	10.	13.	13.	21.	42.	52.	52.	52.	19.	13.94	15.32	2.12
077 Jasper	001	F01	15	2.	13.	13.	16.	31.	52.	118.	118.	118.	29.	28.61	20.18	2.43
078 Charlestown	002	F01	7	2.	2.	13.	13.	18.	58.	58.	58.	58.	23.	19.55	15.82	2.76
078 Jeffersonville	001	F01	10	10.	10.	13.	18.	37.	79.	86.	86.	86.	35.	28.80	25.67	2.22
079 Lawrenceburg	002	F01	7	13.	13.	13.	42.	60.	65.	65.	65.	65.	39.	24.98	30.29	2.22
080 Indianapolis	001	H01	15	3.	3.	7.	24.	34.	75.	143.	143.	143.	32.	37.41	16.39	3.64
	001	P01	7	5.	5.	35.	56.	62.	75.	75.	75.	75.	47.	25.44	36.41	2.59
	002	H01	15	3.	3.	16.	20.	30.	77.	77.	77.	77.	27.	23.40	17.39	3.09
	003	H01	15	3.	5.	22.	29.	34.	55.	100.	100.	100.	31.	23.84	21.86	2.67
	006	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	10.	14.	14.	14.	5.	3.89	3.71	1.94
	008	H01	15	3.	3.	3.	9.	15.	22.	27.	27.	27.	11.	8.14	7.46	2.48
	009	H01	15	3.	3.	3.	13.	15.	35.	49.	49.	49.	14.	13.33	8.60	2.83
	013	H01	15	3.	3.	7.	8.	12.	19.	22.	22.	22.	10.	5.86	7.98	2.03
	015	H01	15	3.	3.	3.	3.	5.	15.	17.	17.	17.	6.	4.89	4.42	2.06
	021	F01	14	2.	13.	13.	21.	31.	42.	63.	63.	63.	26.	15.72	20.81	2.21
	025	H01	15	3.	3.	9.	23.	33.	41.	46.	46.	46.	21.	14.66	14.33	2.88
	026	H01	15	3.	3.	7.	10.	13.	23.	32.	32.	32.	11.	8.74	8.42	2.38
081 Steuben Co	001	F03	14	2.	8.	13.	13.	31.	45.	52.	52.	52.	22.	15.28	17.26	2.27
082 Elkhart	001	F01	12	2.	5.	13.	13.	13.	26.	42.	42.	42.	15.	10.21	12.11	2.02
082 La Porte	001	F01	15	2.	2.	13.	13.	31.	39.	73.	73.	73.	21.	18.57	14.85	2.57
082 Michigan City	001	H01	5	2.	2.	2.	8.	13.	21.	21.	21.	21.				
	002	H01	8	2.	2.	2.	5.	8.	65.	65.	65.	65.	13.	21.50	6.41	3.05
	003	H01	7	2.	2.	5.	5.	5.	29.	29.	29.	29.	10.	10.94	6.70	2.69
082 Mishawaka	005	F01	13	2.	10.	13.	16.	37.	76.	107.	107.	107.	31.	29.96	21.08	2.66
082 South Bend	002	P01	7	5.	5.	5.	5.	5.	10.	10.	10.	10.	6.	2.21	6.00	1.37
083 Bloomington	001	F01	10	2.	2.	13.	13.	13.	65.	65.	65.	65.	25.	23.38	17.20	2.65
083 Columbus	002	F02	14	5.	10.	13.	13.	13.	34.	39.	39.	39.	16.	9.14	14.51	1.62
083 Madison	001	F02	13	2.	2.	13.	13.	16.	39.	58.	58.	58.	17.	15.13	12.24	2.40
083 Monroe Co	001	P03	2	10.	10.	10.	10.	12.	12.	12.	12.	12.				
084 Jasper Co	001	F03	14	2.	5.	13.	13.	13.	39.	55.	55.	55.	18.	14.06	13.93	2.15
084 Kokomo	001	F01	12	2.	5.	13.	13.	26.	50.	58.	58.	58.	23.	17.95	16.77	2.49
084 Lafayette	001	F01	14	2.	2.	13.	13.	13.	34.	63.	63.	63.	18.	16.09	12.76	2.51
084 Terre Haute	009	G01	12	2.	13.	13.	13.	26.	42.	45.	45.	45.	20.	12.62	16.25	2.12
084 Vincennes	001	F01	15	2.	5.	13.	13.	13.	45.	45.	45.	45.	18.	12.96	14.50	2.11
IOWA																
065 Keokuk	002	F01	14	3.	3.	12.	12.	25.	161.	281.	281.	281.	57.	82.94	20.55	4.69
068 Dubuque	008	P05	6	3.	3.	3.	3.	6.	11.	11.	11.	11.	5.	3.37	4.28	1.88
069 Davenport	009	F01	14	3.	3.	3.	3.	12.	12.	37.	37.	37.	9.	9.35	6.04	2.60
085 Council Bluffs	016	F01	10	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	6.	5.16	4.76	2.30
086 Sioux City	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	6.	4.79	4.13	2.16
087 Rock Rapids	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	5.	4.58	3.84	2.09
088 Waterloo	003	F01	15	3.	3.	3.	12.	12.	12.	23.	23.	23.	9.	6.49	6.15	2.43
089 Mason City	011	F01	15	3.	3.	3.	3.	12.	41.	77.	77.	77.	13.	20.49	5.82	3.23

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
IOWA—Cont.																
090 Spencer	001	F01	15	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	8.	5.07	6.57	2.26
091 Iowa City	008	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	4.	3.76	3.20	1.83
092 Ames	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
092 Des Moines	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	.94	2.76	1.30
	023	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	4.	3.63	3.15	1.79
	025	G01	6	3.	3.	3.	3.	9.	12.	12.	12.	12.				
	035	G02	6	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	6.				
	036	G02	6	3.	3.	3.	3.	9.	12.	12.	12.	12.				
092 Pella	001	F01	14	3.	3.	12.	12.	12.	12.	142.	142.	142.	20.	35.48	10.53	2.75
092 Polk Co	021	G02	6	3.	3.	3.	3.	7.	9.	9.	9.	9.				
	022	G02	6	3.	3.	3.	3.	9.	11.	11.	11.	11.				
093 Denison	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	6.	4.88	4.27	2.19
KANSAS																
094 Kansas City	002	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	3.	1.74	2.74	1.41
	002	P01	8	3.	3.	3.	3.	6.	23.	23.	23.	23.	7.	7.30	4.43	2.38
	004	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	009	H01	14	3.	3.	3.	3.	8.	25.	40.	40.	40.	9.	11.09	5.31	2.70
	012	P01	8	3.	3.	3.	3.	5.	12.	12.	12.	12.	5.	3.56	3.84	1.89
094 Leavenworth	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	14.	69.	69.	69.	69.	19.	27.80	6.49	4.33
094 Olathe	001	F01	14	3.	3.	6.	11.	14.	16.	20.	20.	20.	10.	5.92	7.61	2.21
094 Overland Park	001	F01	15	3.	3.	3.	9.	13.	13.	19.	19.	19.	8.	5.75	5.92	2.34
095 Atchison	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	8.	11.	461.	461.	461.	39.	126.75	5.01	4.34
095 Lawrence	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	27.	54.	67.	67.	67.	16.	21.57	6.56	3.92
095 Pottawatomie Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	6.	19.	25.	25.	25.	7.	7.18	4.56	2.31
095 Shawnee Co	001	F01	15	3.	3.	8.	26.	37.	39.	39.	39.	39.	22.	15.95	13.98	3.03
095 Topeka	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	16.	26.	26.	26.	6.	6.70	4.41	2.22
	005	F01	15	3.	3.	3.	16.	26.	46.	46.	46.	46.	19.	16.75	10.59	3.39
	006	F01	15	3.	3.	3.	26.	37.	52.	59.	59.	59.	24.	19.73	12.89	3.76
096 Mc Pherson	001	F01	15	3.	3.	3.	13.	13.	27.	35.	35.	35.	12.	10.07	7.77	2.75
096 Manhattan	001	F01	15	3.	3.	3.	10.	13.	16.	19.	19.	19.	8.	6.00	6.05	2.38
097 Goodland	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3	8.	8.	8.	3.	1.42	2.70	1.35
097 Graham Co	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	28	28.	28.	28.	6.	8.92	3.77	2.38
097 Phillipsburg	001	F01	15	3.	3.	3.	6.	13.	25	25.	25.	25.	9.	7.91	6.34	2.45
098 Coffeyville	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.70	2.90	1.48
098 Galena	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	10.	13.	13.	13.	4.	3.45	3.38	1.81
098 Linn Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	41.	44.	44.	44.	10.	15.40	4.33	3.12
099 Arkansas City	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	10.	11.	11.	11.	5.	3.11	4.30	1.85
099 El Dorado	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	7.	7.	4.	2.18	3.61	1.66
099 Hutchinson	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.	3.		2.50	1.00
099 Sedgwick Co	002	F01	15	3.	3.	3.	7.	14.	24.	38.	38.	38.	10.	10.03	6.78	2.59
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	13.	20.	20.	20.	4.	5.10	3.21	1.94
	004	F01	15	3.	3.	3.	3	3.	7.	13.	13.	13.	4.	2.88	3.13	1.65
099 Wichita	001	P01	8	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	4.	2.15	3.23	1.61
	005	F01	15	3.	3.	8.	33.	40.	67.	80.	80.	80.	33.	25.71	19.10	3.62
	006	F01	15	3.	3.	3.	20.	27.	78.	78.	78.	78.	22.	25.21	10.50	3.79
	007	F01	15	3.	3.	8.	15.	20.	31.	47.	47.	47.	16.	12.68	11.08	2.61
	008	F01	15	3.	3.	5.	13.	16.	20.	33.	33.	33.	12.	8.75	8.48	2.46
	009	F01	15	3.	3.	8.	13.	29.	47.	47.	47.	47.	19.	16.32	12.39	2.82
100 Dodge City	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
100 Ulysses	001	F01	14	3.	3.	25.	28.	38.	41.	51.	51.	51.	27.	15.75	19.36	2.78
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	6.	17.	17.	17.	4.	3.83	3.04	1.71
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	17.	17.	17.	3.	3.80	2.84	1.65
072 Carlisle Co	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
072 Central City	002	F01	15	3.	3.	3.	13.	15.	44.	46.	46.	46.	14.	14.59	7.68	3.15
072 Fulton	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	31.	31.	31.	5.	8.53	3.14	2.13
072 Hopkinsville	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	7.	12.	15.	15.	15.	5.	4.61	3.93	2.07
072 Mc Cracken Co	001	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	14.	39.	39.	39.	6.	9.68	3.36	2.24
072 Madisonville	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.37	2.70	1.34
072 Marshall Co	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	11.	22.	22.	22.	6.	5.50	4.72	2.13
	008	F01	14	3.	3.	3.	3.	14.	30.	46.	46.	46.	12.	12.95	6.95	3.04
072 Murray	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	9.	18.	18.	18.	4.	4.36	3.34	1.86

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
072 Paducah	001	F01	14	3.	3.	3.	5.	20.	43.	73.	73.	73.	17.	20.93	8.52	3.54
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	22.	52.	70.	70.	70.	18.	22.19	7.75	3.82
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	15.	69.	82.	82.	82.	18.	26.25	7.12	3.81
	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	9.	73.	73.	73.	8.	18.03	3.71	2.55
	005	F03	15	3.	3.	3.	3.	7.	16.	18.	18.	18.	6.	5.99	4.35	2.31
	020	F01	15	3.	3.	3.	3.	19.	29.	53.	53.	53.	12.	15.01	5.88	3.23
072 Princeton	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	10.	22.	26.	26.	26.	8.	8.13	5.06	2.56
077 Hancock Co	002	F01	14	3.	3.	3.	7.	8.	14.	22.	22.	22.	7.	5.81	5.59	2.19
	004	F01	14	3.	3.	3.	6.	17.	28.	30.	30.	30.	11.	10.46	7.20	2.85
077 Henderson	002	F01	15	3.	3.	3.	10.	19.	157.	248.	248.	248.	36.	70.36	10.06	4.82
	003	F01	13	3.	3.	3.	3.	9.	14.	32.	32.	32.	7.	8.57	4.29	2.43
	004	F01	13	3.	3.	3.	12.	19.	45.	84.	84.	84.	19.	23.87	9.78	3.52
	005	F01	14	3.	3.	3.	3.	9.	23.	27.	27.	27.	8.	8.50	5.51	2.51
	008	F01	14	3.	3.	12.	29.	51.	78.	100.	100.	100.	36.	31.18	20.55	3.69
	009	F01	15	3.	3.	3.	13.	20.	35.	168.	168.	168.	23.	41.34	10.57	3.45
077 Henderson Co	001	F02	13	3.	3.	3.	3.	11.	15.	46.	46.	46.	9.	12.06	5.61	2.70
077 Owensboro	001	F01	14	3.	3.	3.	15.	26.	37.	41.	41.	41.	18.	14.33	10.93	3.28
	002	F01	14	3.	3.	3.	13.	19.	54.	63.	63.	63.	19.	20.13	9.52	3.61
	003	F01	11	3.	3.	3.	7.	11.	14.	17.	17.	17.	7.	5.42	5.49	2.23
	005	F01	15	3.	3.	9.	22.	31.	38.	59.	59.	59.	22.	16.59	14.96	2.96
	006	F01	14	3.	3.	3.	13.	24.	45.	60.	60.	60.	19.	17.94	10.87	3.37
	008	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.97	2.67	1.27
078 Buechel	001	G01	14	3.	3.	11.	19.	38.	61.	61.	61.	61.	26.	21.37	15.59	3.25
078 Jefferson Co	013	G01	13	3.	3.	17.	54.	89.	116.	126.	126.	126.	54.	42.44	32.35	3.75
	027	G03	11	3.	3.	7.	19.	37.	41.	87.	87.	87.	25.	25.67	13.20	3.62
078 Louisville	004	G02	15	3.	3.	10.	22.	44.	69.	88.	88.	88.	32.	26.82	19.85	3.14
	007	G01	14	3.	3.	14.	18.	26.	70.	91.	91.	91.	29.	27.50	18.47	2.95
	009	G01	13	3.	3.	20.	35.	64.	82.	305.	305.	305.	58.	78.63	28.95	3.97
	011	G01	12	3.	3.	23.	40.	87.	91.	129.	129.	129.	53.	40.16	32.01	3.76
	014	G01	15	3.	3.	3.	6.	16.	42.	89.	89.	89.	16.	23.12	7.38	3.36
	015	G01	13	19.	26.	56.	84.	123.	169.	301.	301.	301.	102.	75.31	79.04	2.19
	019	G01	13	3.	12.	14.	35.	46.	124.	140.	140.	140.	43.	43.22	26.31	3.00
	020	G01	14	3.	7.	23.	48.	70.	86.	89.	89.	89.	48.	30.70	34.08	2.90
	021	G01	12	3.	3.	3.	14.	49.	125.	135.	135.	135.	42.	52.78	15.92	4.96
078 Okolona	001	G01	14	3.	3.	8.	17.	30.	50.	95.	95.	95.	24.	24.95	14.38	3.20
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	12	3.	3.	3.	17.	43.	84.	234.	234.	234.	43.	65.98	15.40	4.84
078 St Matthews	005	G01	12	3.	3.	10.	17.	47.	98.	107.	107.	107.	35.	37.58	18.04	3.62
078 Shively	001	G01	13	3.	11.	30.	49.	74.	104.	124.	124.	124.	55.	36.74	37.77	3.01
079 Alexandria	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	11.	19.	19.	19.	6.	4.81	4.28	2.05
079 Boone Co	001	F01	15	3.	3.	3.	19.	20.	31.	39.	39.	39.	15.	11.51	9.68	2.90
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	25.	43.	43.	43.	10.	11.95	5.52	2.79
079 Carroll Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	9.	23.	24.	24.	24.	8.	8.01	5.44	2.55
079 Carrollton	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	15.	18.	18.	18.	5.	5.16	3.82	2.11
079 Erlanger	001	F01	15	3.	3.	3.	22.	33.	39.	57.	57.	57.	21.	16.84	12.83	3.43
079 Falmouth	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	7.	15.	30.	30.	30.	8.	7.85	5.24	2.38
079 Florence	001	F01	15	3.	3.	11.	20.	24.	39.	41.	41.	41.	19.	13.08	12.86	2.93
079 Fort Mitchell	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	10.	32.	32.	32.	6.	8.54	3.69	2.24
079 Fort Thomas	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	14.	15.	15.	15.	6.	4.80	4.10	2.11
079 Gallatin Co	001	F03	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	3.	2.61	2.82	1.54
079 Newport	001	F01	14	3.	6.	12.	13.	28.	43.	53.	53.	53.	21.	15.08	15.68	2.39
079 Owen Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	26.	28.	28.	28.	8.	9.44	4.87	2.60
101 Corbin	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	9.	11.	11.	11.	4.	2.90	3.52	1.77
101 London	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.77	2.63	1.23
101 Pikeville	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
101 Prestonsburg	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	7.	17.	17.	17.	4.	4.01	3.10	1.77
102 Berea	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	16.	16.	16.	16.	5.	4.86	3.44	1.99
102 Cynthiana	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	10.	15.	23.	23.	23.	7.	6.53	4.55	2.31
102 Danville	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	10.	14.	14.	14.	5.	3.52	3.73	1.85
102 Frankfort	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	8.	9.	9.	9.	3.	2.20	3.01	1.57
102 Franklin Co	001	F03	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
102 Lexington	003	F01	15	3.	3.	3.	6.	11.	13.	21.	21.	21.	7.	5.63	5.33	2.20
	004	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.59	2.84	1.44
	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	14.	18.	18.	18.	6.	5.35	4.44	2.17
	007	F01	15	3.	3.	3.	8.	11.	13.	13.	13.	13.	7.	4.48	5.39	2.13
102 Richmond	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	8.	9.	10.	10.	10.	5.	3.30	4.06	1.91
102 Winchester	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	14.	14.	14.	4.	3.25	3.04	1.69
103 Ashland	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	25.	59.	59.	59.	9.	15.14	4.24	2.75
	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	15.	48.	48.	48.	7.	11.79	3.97	2.45
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	15.	15.	15.	4.	3.26	3.01	1.67

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
	007	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	16.	70.	70.	70.	9.	17.55	4.04	2.65
	008	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	32.	70.	70.	70.	10.	18.41	4.34	2.92
103 Carter Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	9.	9.	9.	3.	2.05	3.10	1.56
103 Catlettsburg	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	11.	48.	48.	48.	6.	11.87	3.36	2.29
103 Greenup Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	10.	30.	30.	30.	5.	7.16	3.24	2.04
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	8.	18.	18.	18.	18.	7.	5.96	4.67	2.29
103 Lawrence Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	10.	30.	30.	30.	5.	7.17	3.52	2.12
103 Maysville	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	11.	22.	22.	22.	5.	5.26	3.36	1.94
103 Morehead	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	11.	11.	11.	3.	2.47	2.95	1.57
104 Bardstown	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	10.	11.	11.	11.	4.	2.96	3.68	1.79
104 Elizabethtown	002	F01	14	3.	3.	3.	7.	11.	18.	91.	91.	91.	13.	22.97	7.11	2.82
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	12.	50.	50.	50.	7.	12.08	4.01	2.35
104 Leitchfield	001	F01	14	3.	3.	7.	9.	12.	14.	20.	20.	20.	9.	5.39	7.42	2.13
104 Oldham Co	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	11.	19.	19.	19.	5.	4.95	3.67	2.01
104 Shelbyville	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	8.	13.	14.	14.	14.	6.	4.36	4.29	2.07
104 Shepherdsville	001	F01	15	3.	3.	3.	9.	12.	13.	20.	20.	20.	8.	5.62	6.26	2.24
105 Bowling Green	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	17.	26.	27.	27.	27.	10.	9.88	6.13	2.88
	005	F01	15	3.	3.	3.	11.	17.	45.	48.	48.	48.	15.	14.87	8.92	2.96
105 Franklin	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	25.	25.	25.	4.	5.76	2.91	1.81
105 Glasgow	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	14.	14.	14.	4.	3.85	3.36	1.87
105 Russellville	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	9.	16.	32.	32.	32.	8.	8.30	5.53	2.46
105 Somerset	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	10.	18.	20.	20.	20.	7.	6.50	4.51	2.40
LOUISIANA																
019 Monroe	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	14.	14.	14.	3.	2.97	2.80	1.56
022 Shreveport	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	3.	3.00	2.92	1.64
	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	14.	14.	14.	14.	4.	4.46	3.21	1.93
106 Alexandria	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
106 Baton Rouge	002	P01	7	3.	3.	8.	9.	9.	96.	96.	96.	96.	20.	33.78	8.91	3.41
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	13.	15.	15.	15.	5.	4.21	3.63	1.95
106 Donaldsonville	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	11.	13.	13.	13.	4.	3.36	3.08	1.74
106 Harvey	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.	4.	2.76	3.46	1.75
106 Iberville Par	001	P03	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	002	F01	6	3.	3.	3.	3.	5.	11.	11.	11.	11.	4.	3.42	3.59	1.85
106 Lafayette	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	13.	13.	13.	3.	2.80	2.96	1.60
106 Lake Charles	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
106 Metairie	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	9.	11.	11.	11.	4.	2.72	3.19	1.57
106 New Orleans	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	10.	10.	10.	4.	2.34	3.10	1.60
	002	P01	5	3.	3.	3.	3.	8.	9.	9.	9.	9.	5.	3.29	4.06	1.95
106 Westlake	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	3.	1.94	2.74	1.43
MAINE																
107 Augusta	001	F01	14	3.	3.	6.	10.	15.	25.	33.	33.	33.	12.	9.12	8.76	2.36
107 Lincoln Co	001	F02	15	3.	3.	6.	8.	12.	16.	31.	31.	31.	10.	6.99	8.22	1.93
107 Livermore Falls	001	F02	13	3.	3.	6.	8.	12.	15.	24.	24.	24.	9.	5.99	7.49	2.05
107 Rockland	001	F01	15	3.	3.	3.	7.	12.	16.	19.	19.	19.	8.	5.80	6.46	2.21
107 Winslow	001	F01	13	3.	3.	5.	11.	24.	42.	44.	44.	44.	17.	14.13	11.07	2.83
109 Acadia Nat Park	001	F03	7	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	4.	1.97	3.28	1.60
109 Bangor	001	F01	15	3.	3.	3.	7.	9.	34.	45.	45.	45.	12.	13.33	6.87	2.82
109 Lincoln	001	F02	15	3.	3.	3.	5.	10.	30.	33.	33.	33.	10.	10.22	5.92	2.65
109 Millinocket	001	F02	15	3.	3.	3.	8.	10.	23.	29.	29.	29.	10.	8.34	6.61	2.47
109 Old Town	001	F02	15	3.	3.	3.	5.	10.	12.	16.	16.	16.	6.	4.57	5.03	2.08
109 Orono	001	F02	15	3.	3.	3.	3.	9.	14.	18.	18.	18.	6.	5.13	4.86	2.17
109 Washington Co	001	F02	11	3.	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	3.	1.75	2.96	1.48
110 Biddeford	001	F01	15	3.	3.	5.	7.	16.	31.	48.	48.	48.	13.	12.93	8.13	2.66
110 Portland	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	6.	18.	21.	21.	21.	7.	6.64	4.51	2.38
	005	F01	15	3.	3.	3.	6.	15.	24.	27.	27.	27.	10.	9.05	6.52	2.71
	006	F01	12	3.	3.	8.	11.	26.	33.	52.	52.	52.	18.	15.24	11.75	2.96
110 South Portland	001	F01	15	3.	3.	5.	6.	23.	32.	35.	35.	35.	13.	11.93	8.18	2.75
	002	F01	15	3.	3.	8.	15.	23.	40.	47.	47.	47.	17.	13.74	11.78	2.68
MARYLAND																
047 Bethesda	004	F01	6	3.	3.	3.	7.	9.	25.	25.	25.	25.				
047 Cheverly	001	G01	8	3.	3.	6.	8.	14.	37.	37.	37.	37.	14.	13.05	9.24	2.76

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
047 Gaithersburg	003	G01	14	3.	3.	3.	7.	10.	26.	51.	51.	51.	12.	13.51	7.30	2.73
047 Montgomery Co	010	F01	13	3.	3.	3.	3.	7.	8.	13.	13.	13.	5.	3.22	4.05	1.80
047 Prince Georges Co	001	G01	8	3.	3.	3.	3.	3.	15.	15.	15.	15.	5.	4.57	3.62	2.02
	012	G01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	018	G01	8	3.	3.	3.	5.	9.	70.	70.	70.	70.	16.	23.87	7.45	3.50
	019	G01	8	3.	3.	3.	3.	8.	41.	41.	41.	41.	10.	13.60	5.76	2.95
	020	G01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	021	G01	5	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.12	2.87	1.36
047 Rockville	002	G01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	16.	16.	16.	4.	3.74	2.88	1.67
047 Silver Spring	003	F01	6	3.	3.	3.	3.	15.	38.	38.	38.	38.				
	005	G01	14	3.	3.	3.	3.	5.	11.	13.	13.	13.	5.	3.83	3.94	1.95
	007	G01	12	3.	3.	3.	3.	3.	8.	16.	16.	16.	5.	4.19	3.54	1.92
112 Frederick	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	10.	21.	23.	23.	23.	7.	7.07	5.07	2.38
	003	G01	15	3.	3.	8.	12.	13.	30.	51.	51.	51.	14.	12.59	9.65	2.40
	004	G01	15	3.	3.	5.	11.	15.	26.	43.	43.	43.	13.	10.81	9.05	2.40
112 Frederick Co	021	F01	11	3.	3.	3.	3.	5.	7.	8.	8.	8.	4.	2.06	3.46	1.60
	022	G01	15	3.	3.	3.	3.	6.	15.	17.	17.	17.	6.	4.81	4.18	2.04
	023	G01	15	3.	3.	5.	9.	12.	17.	32.	32.	32.	10.	7.89	7.44	2.25
	024	G01	15	3.	3.	3.	5.	11.	13.	35.	35.	35.	8.	8.43	5.75	2.31
113 Allegany Co	002	G01	15	3.	3.	3.	16.	24.	56.	82.	82.	82.	23.	24.23	11.93	3.63
113 Cumberland	001	G01	15	3.	3.	3.	9.	23.	58.	68.	68.	68.	18.	20.83	9.64	3.30
113 Garrett Co	001	F01	15	3.	3.	9.	15.	24.	35.	52.	52.	52.	18.	14.03	12.42	2.73
	003	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.	3.	1.38	2.94	1.41
113 Hagerstown	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	5.	5.	6.	6.	6.	3.	1.34	3.14	1.43
113 Westernport	003	F01	15	3.	3.	3.	5.	10.	17.	20.	20.	20.	7.	5.56	5.45	2.13
114 Cambridge	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	5.	24.	26.	26.	26.	6.	8.33	4.02	2.37
114 Dorchester Co	001	F02	12	3.	3.	3.	3.	3.	7.	25.	25.	25.	5	6.47	3.50	2.03
114 Elkton	001	F01	15	3.	3.	14.	17.	19.	26.	31.	31.	31.	16.	8.47	12.16	2.37
114 Salisbury	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.	4.	2.60	3.30	1.70
114 Wicomico Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	5.	7.	10.	10.	10.	4.	2.27	3.58	1.62
115 Annapolis	002	G01	14	3.	3.	3.	3.	8.	16.	27.	27.	27.	8.	7.45	5.26	2.39
115 Anne Arundel Co	002	G01	15	3.	3.	6.	9.	18.	28.	51.	51.	51.	14.	13.45	9.63	2.60
	003	G01	15	3.	6.	7.	10.	27.	38.	68.	68.	68.	19.	17.82	12.95	2.49
	006	G01	14	3.	3.	3.	5.	7.	27.	28.	28.	28.	9.	9.05	5.66	2.48
	008	G01	14	3.	3.	3.	3.	8.	27.	42.	42.	42.	10.	11.62	5.69	2.69
115 Baltimore	001	P01	6	12.	12.	17.	19.	48.	69.	69.	69.	69.	33.	21.98	27.54	1.96
	006	H01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	007	H01	6	3.	3.	3.	3.	6.	9.	9.	9.	9.				
	018	F01	14	3.	3.	5.	5.	11.	25.	85.	85.	85.	13.	21.58	7.10	2.78
	020	K05	6	15.	15.	24.	29.	68.	73.	73.	73.	73.				
	021	G01	14	3.	3.	3.	3.	7.	12.	20.	20.	20.	6.	5.26	4.79	2.11
	023	F01	12	15.	29.	36.	48.	91.	104.	123.	123.	123.	66.	35.93	55.47	1.92
	024	F01	14	3.	3.	3.	6.	10.	35.	52.	52.	52.	12.	14.55	7.26	2.80
	025	F01	13	19.	35.	44.	54.	71.	97.	184.	184.	184.	66.	40.89	57.05	1.72
115 Baltimore Co	002	F01	28	3.	3.	5.	9.	17.	31.	32.	50.	50.	[illegible]	12.22	8.79	2.59
	003	G01	13	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.	3.	1.47	3.01	1.44
	004	G01	15	3.	3.	5.	6.	9.	16.	22.	22.	22.	8.	5.38	6.31	1.91
115 Bel Air	001	F01	15	3.	3.	6.	11.	12.	22.	23.	23.	23.	11.	6.11	8.84	1.95
115 Cockeysville	001	G01	13	3.	3.	3.	3.	5.	7.	8.	8.	8.	4.	2.14	3.38	1.62
115 Dundalk	001	F01	28	3.	3.	3.	3.	6.	25.	43.	44.	44.	8.	11.24	4.64	2.51
115 Essex	001	G01	15	3.	3.	14.	21.	35.	37.	58.	58.	58.	23.	15.59	17.09	2.60
115 Harford Co	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	9.	15.	15.	15.	4.	3.61	3.48	1.82
115 Howard Co	003	F01	14	3.	3.	3.	6.	7.	11.	14.	14.	14.	6.	3.90	4.97	1.94
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	8.	27.	58.	58.	58.	12.	15.76	6.14	3.02
115 Riviera Beach	002	G01	28	3.	3.	5.	12.	17.	30.	34.	37.	37.	14.	11.00	9.08	2.68
115 Towson	001	G01	28	3.	3.	6.	14.	21.	38.	55.	56.	56.	17.	14.63	11.09	2.71
115 Westminster	002	F01	13	3.	3.	5.	8.	10.	16.	19.	19.	19.	9.	5.18	7.04	2.00
116 Calvert Co	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.65	2.62	1.20
116 Charles Co	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	7.	22.	25.	25.	25.	7.	8.11	4.77	2.51
116 St Marys Co	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	.88	2.73	1.28
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	001	F01	14	2.	2.	2.	2.	10.	13.	18.	18.	18.	7.	5.65	4.93	2.31
	003	F01	14	2.	2.	2.	5.	8.	13.	18.	18.	18.	6.	4.73	4.99	2.01
042 Greenfield	001	F01	14	2.	2.	2.	2.	8.	21.	34.	34.	34.	8.	9.08	4.97	2.38
042 Holyoke	004	F01	10	2.	2.	2.	2.	2.	2.	10.	10.	10.	3.	2.53	2.87	1.58
042 Springfield	002	F01	17	2.	2.	8.	13.	16.	24.	29.	29.	29.	13.	7.49	11.05	2.03

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS — Cont.																
	003	F01	14	2.	2.	5.	8.	16.	26.	34.	34.	34.	12.	9.88	8.43	2.56
	005	F01	17	2.	2.	5.	10.	13.	31.	50.	50.	50.	13.	12.93	8.64	2.70
117 Adams	001	F01	14	2.	2.	2.	2.	8.	13.	13.	13.	13.	6.	3.93	4.62	1.97
117 Lee	001	F01	14	2.	2.	2.	2.	5.	8.	8.	8.	8.	4.	2.29	3.54	1.66
117 North Adams	001	F01	14	2.	2.	2.	2.	5.	8.	10.	10.	10.	5.	2.75	4.14	1.75
117 Pittsfield	002	F01	12	2.	2.	2.	2.	5.	8.	13.	13.	13.	5.	3.30	4.17	1.81
	004	F01	17	2.	2.	5.	8.	16.	24.	31.	31.	31.	12.	8.93	8.16	2.49
118 Athol	001	F01	15	2.	2.	2.	5.	13.	21.	24.	24.	24.	9.	7.24	6.55	2.34
118 Fitchburg	002	F01	15	2.	2.	2.	8.	13.	21.	26.	26.	26.	10.	8.50	6.82	2.59
	003	F01	17	2.	2.	5.	8.	13.	18.	18.	18.	18.	9.	5.90	7.14	2.12
	004	F01	15	2.	2.	2.	2.	8.	26.	26.	26.	26.	8.	8.36	5.19	2.49
118 Warren	001	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	10.	13.	13.	13.	4.	3.53	3.56	1.85
118 Worchester	004	F01	16	2.	2.	2.	2.	13.	18.	34.	34.	34.	9.	8.86	5.71	2.56
	008	F01	17	2.	2.	2.	2.	8.	13.	26.	26.	26.	7.	6.54	4.58	2.26
	012	F01	15	2.	2.	2.	2.	24.	26.	37.	37.	37.	12.	12.30	6.41	3.12
119 Boston	001	F01	19	2.	2.	5.	10.	21.	42.	47.	47.	47.	15.	13.05	9.75	2.63
	002	F01	16	2.	2.	8.	21.	45.	50.	55.	55.	55.	25.	18.99	16.56	2.87
	012	F01	19	2.	2.	2.	2.	5.	18.	37.	37.	37.	7.	8.57	4.36	2.28
	013	F01	14	2.	2.	2.	2.	8.	16.	24.	24.	24.	7.	6.76	4.73	2.33
119 Brookline	001	F01	13	2.	2.	2.	2.	10.	29.	45.	45.	45.	9.	12.99	5.04	2.86
119 Cambridge	001	F01	15	2.	2.	2.	8.	18.	31.	45.	45.	45.	13.	13.40	7.72	2.97
	004	F01	14	2.	2.	5.	16.	26.	31.	52.	52.	52.	18.	14.36	11.60	2.85
119 Framingham	001	F01	15	2.	2.	2.	2.	10.	16.	18.	18.	18.	6.	5.65	4.57	2.26
119 Lynn	001	F01	17	2.	2.	2.	5.	10.	29.	100.	100.	100.	13.	23.31	6.47	2.77
119 Marblehead	001	F01	16	2.	2.	2.	8.	16.	24.	29.	29.	29.	11.	8.90	7.00	2.69
119 Maynard	001	F01	16	2.	2.	2.	2.	2.	10.	10.	10.	10.	4.	3.06	3.44	1.79
119 Medford	002	F01	19	2.	2.	5.	13.	16.	24.	29.	29.	29.	12.	7.92	8.67	2.39
	003	F01	15	2.	2.	13.	18.	24.	42.	52.	52.	52.	21.	14.35	16.19	2.44
119 Needham	002	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	13.	21.	21.	21.	5.	5.53	3.54	2.07
119 Norwood	001	F01	17	2.	2.	2.	5.	10.	24.	31.	31.	31.	9.	8.22	6.04	2.40
119 Quincy	001	F01	12	2.	2.	2.	5.	10.	13.	18.	18.	18.	7.	5.26	5.79	2.09
	002	F01	17	2.	2.	8.	10.	13.	26.	39.	39.	39.	13.	9.63	10.13	2.24
119 Revere	002	F01	14	2.	2.	13.	16.	16.	71.	121.	121.	121.	25.	32.74	13.20	3.26
119 Waltham	003	F01	18	2.	2.	2.	5.	8.	16.	29.	29.	29.	8.	7.26	5.59	2.33
	004	F01	18	2.	2.	5.	10.	16.	37.	39.	39.	39.	14.	11.57	9.61	2.57
119 Woburn	002	F01	18	2.	2.	2.	2.	8.	10.	10.	10.	10.	5.	3.30	4.26	1.89
120 Attleboro	002	F01	15	2.	2.	2.	2.	8.	18.	21.	21.	21.	7.	6.13	4.98	2.27
120 Fall River	003	F01	12	2.	2.	8.	10.	26.	42.	45.	45.	45.	19.	15.29	11.92	2.98
120 Falmouth	001	F01	8	2.	2.	2.	2.	18.	52.	52.	52.	52.	15.	19.10	6.48	3.86
120 New Bedford	002	F01	9	2.	2.	2.	10.	16.	37.	37.	37.	37.	13.	11.08	8.82	2.77
120 Plymouth	001	F01	16	2.	2.	2.	5.	13.	24.	26.	26.	26.	9.	7.63	6.24	2.36
121 Ayer	001	F01	15	2.	2.	2.	5.	10.	13.	16.	16.	16.	7.	4.61	5.87	2.04
121 Haverhill	001	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	5.	13.	13.	13.	4.	2.90	3.12	1.64
121 Lawrence	002	F01	14	2.	2.	2.	2.	8.	21.	45.	45.	45.	9.	11.70	5.44	2.64
121 Lowell	001	F01	15	2.	2.	2.	5.	16.	26.	29.	29.	29.	10.	8.93	6.83	2.63
	002	F01	2	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	5.				
	003	F01	15	2.	2.	2.	5.	16.	26.	29.	29.	29.	10.	9.39	6.80	2.67
121 Newburyport	002	F01	14	2.	2.	5.	8.	10.	16.	16.	16.	16.	9.	4.80	7.11	1.98
MICHIGAN																
082 Benton Harbor	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	18.	18.	18.	18.	18.				
122 Flint	002	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.02	2.81	1.33
	006	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	105.	105.	105.	12.	30.90	3.51	3.09
	008	F01	11	3.	3.	3.	3.	9.	26.	64.	64.	64.	12.	18.71	5.98	3.19
	008	P01	4	6.	6.	7.	7.	9.	56.	56.	56.	56.				
122 Grand Rapids	001	P01	6	5.	5.	5.	7.	19.	30.	30.	30.	30.	13.	9.89	10.44	2.10
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.16	2.68	1.30
	006	F01	8	3.	3.	10.	11.	15.	19.	19.	19.	19.	12.	6.45	9.13	2.30
122 Midland	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
122 Muskegon	017	F01	13	3.	3.	3.	12.	23.	28.	48.	48.	48.	15.	13.81	9.14	3.12
	019	F01	14	3.	3.	15.	22.	44.	100.	109.	109.	109.	39.	37.76	20.60	3.84
122 Saginaw	001	P01	4	5.	5.	8.	8.	11.	26.	26.	26.	26.				
123 Dearborn	001	P01	2	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	6.	6.				
123 Detroit	001	P01	4	10.	10.	23.	23.	36.	39.	39.	39.	39.				
	016	F01	8	3.	3.	3.	26.	34.	68.	68.	68.	68.	26.	24.08	13.67	4.23
	018	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	14.	14.	14.	14.	5	4.47	3.57	2.03
123 Mount Clemens	001	F01	14	3.	3.	3.	7.	19.	28.	33.	33.	33.	13.	11.17	8.50	2.89
123 Pontiac	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	4.	3.36	3.61	1.88

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
123 St Clair Shores	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
123 Southfield	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	34.	34.	34.	5.	8.42	3.01	2.01
123 Warren	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	14.	16.	30.	30.	30.	8.	8.75	4.60	2.63
124 Monroe	020	F01	14	3.	3.	3.	3.	9.	71.	236.	236.	236.	27.	62.82	6.88	4.32
124 Monroe Co	008	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	26.	29.	29.	29.	8.	10.77	4.33	2.84
125 Kalamazoo	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	14.	14.	14.	3.	3.19	2.85	1.61
125 Lansing	001	P01	4	5.	5.	23.	23.	32.	44.	44.	44.	44.				
126 Marquette	005	F01	13	3.	3.	3.	3.	10.	46.	60.	60.	60.	12.	18.87	4.98	3.23
126 Ontonagon Co	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	18.	38.	38.	38.	8.	11.60	4.49	2.75
126 Petoskey	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.53	2.73	1.38
	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	6.	138.	138.	138.	13.	37.51	3.64	3.06
MINNESOTA																
127 St Cloud	020	H01	5	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
	021	H01	2	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
128 Rochester	014	G01	15	2.	2.	2.	2.	2.	16.	18.	18.	18.	4.	5.14	3.22	1.97
	016	G01	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
128 Winona	009	F01	11	2.	2.	2.	2.	2.	2.	8.	8.	8.	3.	1.62	2.76	1.41
129 Duluth	001	P01	4	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	6.				
	002	G01	23	2.	24.	45.	65.	79.	105.	105.	265.	265.	67.	51.99	50.31	2.47
	004	G01	22	10.	24.	45.	81.	81.	105.	107.	115.	115.	68.	32.20	57.09	1.98
	005	G01	24	8.	21.	37.	65.	81.	105.	110.	139.	139.	61.	35.82	48.74	2.14
129 International Falls	002	F01	7	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
130 Moorhead	005	F01	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	3.	.71	2.62	1.21
131 Dakota Co	020	F02	11	2.	2.	2.	2.	13.	52.	110.	110.	110.	20.	33.58	7.07	4.11
	021	F01	6	2.	2.	5.	5.	10.	21.	21.	21.	21.				
131 Minneapolis	001	P01	5	5.	5.	5.	5.	9.	31.	31.	31.	31.	11.	11.31	8.10	2.21
	007	H01	9	2.	2.	2.	2.	10.	29.	29.	29.	29.	7.	8.98	4.61	2.62
	007	H05	10	2.	2.	2.	2.	2.	16.	31.	31.	31.	7.	9.63	3.86	2.55
	014	H01	9	2.	2.	2.	2.	18.	26.	26.	26.	26.	9.	9.88	5.11	2.96
	014	H05	8	2.	2.	2.	2.	10.	31.	31.	31.	31.	10.	11.29	5.95	2.92
	027	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	31.	84.	84.	84.	11.	22.45	4.04	3.04
	027	F05	13	2.	2.	2.	2.	2.	45.	81.	81.	81.	12.	23.88	4.06	3.33
131 Richfield	001	H02	19	2.	2.	2.	2.	2.	13.	21.	21.	21.	4.	4.76	3.16	1.85
	002	H01	12	2.	2.	2.	5.	13.	26.	39.	39.	39.	11.	11.38	7.17	2.64
131 St Paul	001	H01	23	2.	2.	2.	5.	16.	29.	31.	34.	34.	10.	10.65	6.03	2.75
	001	P01	5	5.	5.	5.	28.	33.	35.	35.	35.	35.	21.	15.01	15.19	2.77
	003	H01	23	2.	2.	2.	2.	13.	24.	29.	34.	34.	9.	9.43	5.72	2.64
	018	H01	23	2.	2.	2.	2.	5.	21.	21.	29.	29.	6.	7.28	4.24	2.23
	021	H01	23	2.	2.	2.	2.	8.	24.	26.	42.	42.	8.	9.99	4.64	2.49
	030	H01	23	2.	2.	2.	5.	8.	18.	31.	47.	47.	9.	10.86	5.42	2.49
	032	H01	23	2.	2.	2.	2.	5.	10.	26.	34.	34.	6.	8.05	4.13	2.24
	032	H05	22	2.	2.	2.	2.	5.	10.	21.	26.	26.	5.	6.28	3.73	2.05
131 St Paul Park	004	F02	14	2.	2.	2.	13.	113.	283.	304.	304.	304.	76.	103.65	20.79	6.77
132 Bemidji	002	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
133 Worthington	001	F01	13	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
MISSISSIPPI																
005 Gulfport	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
005 Hattiesburg	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
005 Jackson	007	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	008	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	33.	33.	33.	5.	7.88	2.97	1.95
	009	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
005 Jackson Co	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
005 Lamar Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	31.	31.	31.	5.	7.62	2.99	1.96
005 Laurel	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
005 Meridian	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
005 Natchez	003	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
005 Pascagoula	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
005 Vicksburg	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
134 Greenville	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	10.	13.	13.	13.	4.	3.32	3.11	1.74
135 Tupelo	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	19.	27.	27.	27.	5.	7.37	3.35	2.18

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI																
070 St Louis	001	P01	7	5.	5.	13.	18.	33.	39.	39.	39.	39.	22.	13.74	17.36	2.18
	002	P01	8	3.	3.	26.	28.	55.	59.	59.	59.	59.	36.	22.46	25.36	3.05
094 Independence	001	H01	12	3.	3.	3.	3.	3.	11.	27.	27.	27.	5.	7.27	3.45	2.17
094 Kansas City	002	P01	4	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.				
	003	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	10.	11.	11.	11.	4.	3.25	3.62	1.85
	015	H01	1	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	.			
	018	H01	14	3.	3.	3.	3.	7.	11.	11.	11.	11.	5.	3.61	4.33	1.96
	022	H01	14	3.	3.	3.	5.	9.	15.	17.	17.	17.	7.	4.95	5.28	2.10
139 Shannon Co	002	P03	8	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.41	3.04	1.44
139 Springfield	017	G01	4	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.				
	017	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.	3.	1.38	2.85	1.39
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	P03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
142 Anaconda	904	A05	62	3.	3.	3.	3.	3.	16.	33.	133.	133.	9.	20.27	4.02	2.63
142 Deer Lodge Co	905	A05	63	3.	3.	3.	3.	14.	39.	50.	142.	142.	15.	23.72	6.75	3.22
142 Helena	901	A05	55	3.	3.	3.	3.	3.	38.	57.	121.	121.	11.	24.25	4.29	3.02
142 Jefferson Co	902	A05	73	3.	3.	3.	3.	7.	37.	71.	153.	153.	13.	24.64	5.41	3.19
	903	A05	74	3.	3.	3.	5.	23.	82.	116.	175.	175.	25.	37.32	9.01	4.10
142 Silver Bow Co	906	A05	26	3.	3.	3.	6.	28.	54.	85.	116.	116.	22.	29.29	8.92	3.93
143 Rosebud Co	027	F03	63	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
	028	F03	75	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	6	2.	2.	2.	2.	2.	24.	24.	24.	24.	6.	8.61	3.62	2.50
085 Omaha	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	4.	2.83	3.36	1.73
	005	G01	13	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
	019	G01	13	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
	024	G01	13	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
	027	G01	13	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
	028	G01	13	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
086 South Sioux City	001	F01	1	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
145 Lincoln	002	P01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
146 Fremont	001	F01	1	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.				
146 North Platte	001	F01	7	2.	2.	2.	2.	2.	10.	10.	10.	10.	4.	3.02	3.06	1.72
146 Thomas Co	001	P03	7	3.	3.	3.	5.	7.	8.	8.	8.	8.	5.	2.44	4.37	1.72
NEVADA																
147 White Pine Co	901	A05	56	3.	3.	3.	32.	84.	269.	413.	649.	649.	92.	136.69	22.90	6.78
	902	A05	61	3.	3.	53.	121.	234.	382.	547.	821.	821.	173.	184.38	67.73	5.98
	903	A05	64	3.	3.	15.	66.	158.	288.	308.	434.	434.	108.	111.45	38.47	6.30
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	15	26.	26.	26.	26.	26.	63.	76.	76.	76.	34.	15.67	31.46	1.43
107 Northumberland	001	F01	15	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.		26.00	1.00
121 Keene	002	F01	14	26.	26.	26.	26.	26.	26.	29.	29.	29.	26.	.80	26.20	1.03
121 Manchester	009	F01	9	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.		26.00	1.00
121 Nashua	005	F01	13	26.	26.	26.	26.	26.	29.	48.	48.	48.	28.	6.09	27.49	1.19
121 Portsmouth	005	F01	15	26.	26.	26.	26.	26.	26.	29.	29.	29.	26.	.77	26.19	1.03
NEW JERSEY																
043 Elizabeth	002	P01	4	27.	27.	28.	28.	33.	38.	38.	38.	38.	.			
043 Jersey City	001	P01	6	3.	3.	3.	3.	58.	72.	72.	72.	72.	26.	31.29	10.07	5.01
043 Newark	001	P01	6	3.	3.	3.	3.	13.	35.	35.	35.	35.	11.	12.62	6.54	3.08
043 Paterson	001	P01	5	16.	16.	19.	27.	34.	119.	119.	119.	119.	43.	43.06	31.93	2.21
045 Camden	001	P01	6	17.	17.	32.	43.	77.	82.	82.	82.	82.	51.	25.47	44.97	1.81
045 Camden Co	003	P01	5	3.	3.	3.	3.	42.	45.	45.	45.	45.	19.	22.48	7.84	4.78
045 Glassboro	001	P01	5	15.	15.	21.	29.	33.	83.	83.	83.	83.	36.	27.08	30.18	1.90
045 Trenton	001	P01	6	3.	3.	14.	24.	29.	48.	48.	48.	48.	24.	15.31	17.78	2.83

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	13	2.	2.	2.	2.	5.	5.	194.	194.	194.	18.	52.90	4.13	3.32
012 Deming	001	F02	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5	5.	3.	.71	2.62	1.21
012 Grant Co	001	F02	14	2.	2.	2.	2.	5.	288.	561.	561.	561.	82.	165.23	9.19	8.12
	002	F02	11	2.	2.	2.	2.	2.	8.	10.	10.	10.	4.	2.77	3.37	1.72
	901	A05	31	3.	3.	8.	21.	41.	90.	200.	227.	227.	42.	57.16	18.91	3.80
012 Hidalgo Co	002	F03	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
012 Lordsburg	001	F02	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	3.	.71	2.62	1.21
012 Silver City	001	F01	12	2.	2.	2.	2.	5.	115.	327.	327.	327.	40.	96.12	6.41	5.24
014 Aztec	001	F02	7	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	3.	1.04	2.77	1.32
014 Farmington	001	F01	6	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
014 San Juan Co	004	F02	6	2.	2.	2.	2.	2.	10.	10.	10.	10.	4.	3.26	3.16	1.80
	005	F02	4	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
	013	F02	24	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	014	F02	23	3.	3.	3.	3.	3.	7.	14.	18.	18.	4.	4.00	3.19	1.78
	015	F02	28	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	3.	.85	2.59	1.21
152 Albuquerque	001	P01	8	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	.92	2.73	1.29
153 Dona Ana Co	001	F02	10	2.	2.	2.	2.	2.	2.	8.	8.	8.	3.	1.70	2.79	1.44
	004	F02	11	2.	2.	2.	2.	24.	31.	42.	42.	42.	13.	14.95	6.16	3.54
	005	F03	14	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
153 Las Cruces	001	F01	13	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
	003	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
154 Raton	001	F01	7	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	3.	1.04	2.77	1.32
155 Artesia	001	F01	7	2.	2.	2.	2.	2.	21.	21.	21.	21.	6.	6.94	3.98	2.34
155 Carlsbad	001	F01	12	2.	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	3.	.79	2.65	1.24
155 Eunice	001	F02	7	2.	2.	2.	2.	2.	21.	21.	21.	21.	5.	6.98	3.37	2.24
155 Hobbs	001	F01	5	2.	2.	2.	8.	10.	13.	13.	13.	13.	7.	4.75	5.82	2.22
155 Jal	001	F02	11	2.	2.	2.	2.	2.	5.	21.	21.	21.	5.	5.51	3.46	1.95
155 Lea Co	001	F02	8	2.	2.	2.	2.	2.	52.	52.	52.	52.	9.	17.53	4.00	2.92
155 Roswell	001	F01	2	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
157 Santa Fe	001	F01	5	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	3.	1.23	2.89	1.40
NEW YORK																
043 Freeport	002	F01	12	2.	2.	8.	13.	24.	31.	58.	58.	58.	18.	15.64	12.38	2.68
043 Garden City	001	F01	15	2.	2.	8.	16.	29.	60.	65.	65.	65.	21.	19.92	12.89	3.20
043 Glen Cove	001	F01	14	2.	2.	10.	16.	24.	29.	50.	50.	50.	19.	12.76	13.83	2.44
043 Hauppauge	001	F01	14	2.	2.	5.	10.	18.	26.	39.	39.	39.	14.	11.12	9.65	2.56
043 Hempstead	001	F01	9	2.	2.	2.	2.	5.	10.	10.	10.	10.	4.	2.67	3.74	1.70
	003	F01	15	2.	2.	8.	21.	29.	42.	50.	50.	50.	22.	15.78	14.49	2.98
	004	F01	14	2.	2.	5.	10.	24.	29.	31.	31.	31.	16.	10.98	10.80	2.69
	007	F01	14	2.	2.	10.	16.	18.	29.	42.	42.	42.	16.	11.24	11.67	2.56
043 Mamaroneck	001	F01	15	2.	5.	10.	21.	29.	50.	60.	60.	60.	23.	16.49	16.84	2.36
043 Mount Vernon	003	F01	15	2.	2.	16.	21.	31.	52.	58.	58.	58.	25.	18.04	17.30	2.75
043 Nassau Co	001	F01	15	2.	2.	5.	8.	16.	52.	52.	52.	52.	15.	16.85	8.82	2.89
	002	F01	15	2.	2.	2.	13.	16.	29.	50.	50.	50.	14.	12.74	6.95	2.78
	004	F01	15	2.	2.	8.	13.	21.	42.	47.	47.	47.	17.	13.55	12.07	2.44
	006	F01	14	2.	2.	5.	8.	18.	39.	47.	47.	47.	15.	14.47	9.60	2.72
043 New York City	014	P01	6	16.	16.	22.	31.	60.	123.	123.	123.	123.	51.	39.38	40.65	2.11
043 Nyack	001	F01	15	2.	2.	8.	16.	24.	31.	39.	39.	39.	16.	11.59	11.48	2.62
043 Port Chester	001	F01	15	2.	2.	8.	16.	18.	29.	34.	34.	34.	15.	10.02	11.68	2.34
043 Rockland Co	003	F01	15	2.	2.	5.	8.	10.	16.	18.	18.	18.	8.	5.04	6.48	2.02
043 Rockville Centre	001	F01	14	2.	2.	13.	13.	18.	24.	52.	52.	52.	16.	12.64	11.46	2.53
043 Roslyn	001	F01	5	2.	2.	16.	16.	18.	21.	21.	21.	21.				
043 Suffolk Co	012	F01	14	2.	2.	8.	13.	16.	24.	31.	31.	31.	13.	8.66	9.15	2.49
	032	F01	15	2.	2.	2.	2.	2.	13.	16.	16.	16.	5.	4.28	3.57	1.93
043 Westchester Co	003	F01	14	5.	5.	10.	13.	21.	29.	29.	29.	29.	16.	8.25	14.30	1.79
	005	F01	13	5.	5.	8.	13.	16.	24.	26.	26.	26.	13.	6.37	11.90	1.66
	006	F01	15	5.	8.	10.	13.	16.	31.	45.	45.	45.	16.	11.00	13.75	1.82
043 West Haverstraw	001	F01	15	2.	2.	5.	10.	16.	24.	31.	31.	31.	12.	8.89	8.68	2.47
043 White Plains	001	F01	14	8.	8.	10.	16.	24.	42.	45.	45.	45.	20.	13.29	16.81	1.90
158 Auburn	001	F01	13	2.	5.	8.	13.	42.	52.	55.	55.	55.	23.	19.62	15.30	2.72
	002	F01	13	2.	2.	2.	2.	5.	16.	31.	31.	31.	7.	8.51	4.12	2.39
158 Jefferson Co	001	P03	6	3.	3.	3.	3.	18.	25.	25.	25.	25.	10.	9.61	6.19	2.89
158 Oswego	001	F01	15	2.	2.	8.	13.	37.	147.	178.	178.	178.	47.	60.00	19.02	4.43
	002	F01	14	2.	2.	2.	5.	13.	18.	26.	26.	26.	8.	7.40	5.85	2.40
158 Syracuse	001	P01	6	3.	3.	3.	8.	13.	15.	15.	15.	15.	8.	5.19	6.67	2.21
158 Utica	001	P01	3	3.	3.	3.	3.	29.	29.	29.	29.	29.				
159 Glens Falls	001	F01	25	2.	13.	29.	37.	45.	71.	73.	76.	76.	38.	20.54	31.37	2.14

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
	003	F01	25	2.	5.	13.	21.	26.	52.	58.	58.	58.	23.	17.28	16.95	2.48
160 Batavia	001	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	2.	8.	8.	8.	3.	1.44	2.70	1.36
160 Brighton	001	F01	15	2.	2.	5.	13.	21.	31.	47.	47.	47.	15.	12.86	10.54	2.62
160 Greece	001	F01	14	2.	2.	13.	21.	34.	68.	73.	73.	73.	26.	22.33	16.88	2.94
160 Irondequoit	001	F01	14	2.	5.	16.	21.	58.	65.	92.	92.	92.	36.	28.37	23.31	2.98
160 Monroe Co	001	F01	15	2.	5.	18.	26.	37.	76.	81.	81.	81.	32.	22.78	23.19	2.54
	002	F01	13	2.	2.	2.	5.	10.	31.	47.	47.	47.	11.	13.65	6.17	2.84
	003	F01	11	2.	2.	2.	5.	8.	37.	52.	52.	52.	12.	16.66	6.30	3.03
	004	F01	11	2.	2.	2.	2.	5.	8.	10.	10.	10.	4.	2.70	3.86	1.72
160 Rochester	001	F01	15	2.	8.	18.	39.	55.	84.	113.	113.	113.	42.	31.25	29.22	2.81
	001	P01	5	3.	3.	25.	29.	63.	79.	79.	79.	79.	40.	30.83	24.61	3.93
	002	F01	15	2.	2.	8.	24.	26.	60.	92.	92.	92.	27.	25.46	16.03	3.33
	003	F01	15	2.	16.	18.	31.	45.	60.	86.	86.	86.	36.	21.71	28.66	2.33
	005	F01	14	2.	2.	5.	10.	18.	37.	47.	47.	47.	15.	13.47	10.14	2.67
	008	F01	15	2.	8.	13.	13.	21.	47.	63.	63.	63.	21.	16.62	15.78	2.21
160 Warsaw	001	F01	10	8.	8.	13.	26.	45.	58.	63.	63.	63.	32.	20.03	26.16	2.05
160 Webster	002	F01	10	2.	2.	2.	2.	16.	42.	68.	68.	68.	18.	22.19	8.34	3.87
161 Albany	001	F01	15	2.	5.	18.	26.	31.	47.	110.	110.	110.	28.	25.60	20.19	2.53
	001	P01	6	3.	3.	11.	19.	46.	138.	138.	138.	138.	41.	49.89	21.41	3.89
	002	F01	15	13.	18.	42.	60.	76.	115.	139.	139.	139.	64.	35.53	53.61	1.91
161 Cohoes	001	F01	15	2.	2.	10.	21.	39.	55.	55.	55.	55.	26.	18.01	17.88	2.82
161 Columbia Co	001	F01	15	2.	2.	2.	5.	10.	16.	18.	18.	18.	8.	5.38	6.09	2.13
161 Dutchess Co	001	F01	14	2.	2.	2.	10.	26.	58.	92.	92.	92.	23.	26.61	10.75	3.83
	003	F01	1	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
161 Hudson	001	F01	13	2.	2.	5.	8.	13.	16.	24.	24.	24.	9.	6.04	7.58	2.09
161 Kingston	003	F01	3	13.	13.	13.	13.	21.	21.	21.	21.	21.				
161 Poughkeepsie	002	F01	14	2.	5.	10.	16.	31.	45.	47.	47.	47.	21.	15.42	15.58	2.46
161 Schenectady	001	F01	14	10.	10.	16.	18.	29.	29.	60.	60.	60.	23.	12.84	20.47	1.63
161 Troy	002	F01	14	2.	2.	10.	10.	24.	39.	39.	39.	39.	17.	12.48	12.01	2.64
161 Ulster Co	002	F01	1	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
	003	F01	9	2.	2.	8.	8.	8.	31.	31.	31.	31.	10.	8.45	8.16	1.97
162 Akron	001	F01	9	26.	26.	26.	26.	26.	52.	52.	52.	52.	32.	11.55	30.56	1.36
162 Amherst	002	F01	10	26.	26.	26.	26.	52.	52.	52.	52.	52.	37.	13.53	34.57	1.43
162 Buffalo	001	F01	5	26.	26.	26.	26.	26.	52.	52.	52.	52.	31.	11.72	30.10	1.36
	001	P01	4	3.	3.	15.	15.	15.	27.	27.	27.	27.				
	002	F01	12	26.	26.	26.	26.	26.	52.	131.	131.	131.	37.	30.51	31.74	1.63
	003	F01	12	26.	26.	26.	52.	105.	183.	288.	288.	288.	90.	79.36	65.11	2.28
	007	F01	7	26.	26.	26.	26.	26.	52.	52.	52.	52.	30.	9.90	28.93	1.30
162 Cheektowaga	001	F01	13	26.	26.	26.	26.	52.	105.	157.	157.	157.	50.	39.24	41.41	1.82
162 Erie Co	011	F01	6	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
162 Kenmore	001	F01	4	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
162 Lackawanna	001	F01	13	26.	26.	26.	52.	52.	105.	131.	131.	131.	52.	33.82	44.43	1.78
	002	F01	11	26.	26.	26.	52.	52.	79.	79.	79.	79.	45.	20.60	41.16	1.58
162 Lewiston	001	F01	15	2.	2.	13.	21.	26.	176.	236.	236.	236.	46.	69.43	17.99	4.44
	002	F01	15	2.	2.	16.	21.	29.	58.	170.	170.	170.	33.	40.82	20.15	2.92
162 Lockport	001	F01	15	2.	5.	16.	29.	149.	207.	249.	249.	249.	78.	84.62	36.22	4.23
	008	F01	15	2.	2.	13.	24.	39.	196.	217.	217.	217.	57.	74.31	22.74	4.61
	010	F01	15	2.	2.	2.	13.	58.	84.	107.	107.	107.	32.	35.01	13.91	4.40
162 Niagara Co	001	F01	15	2.	2.	5.	13.	55.	252.	364.	364.	364.	63.	105.82	17.52	5.57
	002	F01	14	10.	10.	21.	39.	63.	128.	178.	178.	178.	58.	51.61	39.93	2.54
162 Niagara Falls	001	F01	52	2.	2.	10.	24.	39.	65.	71.	576.	576.	42.	84.20	19.25	3.51
	001	P01	5	14.	14.	16.	21.	40.	87.	87.	87.	87.	36.	30.52	27.72	2.13
	005	F01	14	13.	13.	18.	37.	45.	113.	118.	118.	118.	48.	38.98	35.19	2.26
	006	F01	15	2.	16.	21.	34.	60.	100.	307.	307.	307.	55.	73.85	32.86	2.89
162 North Tonawanda	001	F01	15	13.	16.	29.	81.	252.	333.	335.	335.	335.	143.	130.84	81.05	3.34
	002	F01	15	2.	2.	5.	26.	39.	94.	102.	102.	102.	35.	33.19	18.35	3.84
	005	F01	14	2.	16.	34.	45.	115.	207.	223.	223.	223.	89.	79.29	52.11	3.52
162 Sloan	001	F01	10	26.	26.	26.	26.	52.	52.	79.	79.	79.	42.	18.32	38.59	1.53
162 Tonawanda	002	F01	10	2.	2.	2.	2.	26.	26.	52.	52.	52.	17.	17.14	8.65	3.78
	003	F01	11	26.	26.	26.	26.	26.	52.	79.	79.	79.	36.	17.66	32.84	1.49
162 Wheatfield	001	F01	15	2.	5.	18.	24.	84.	170.	178.	178.	178.	59.	63.00	30.65	3.62
163 Binghamton	005	F01	9	2.	2.	13.	18.	29.	52.	52.	52.	52.	21.	15.48	14.43	2.92
163 Johnson City	002	F01	9	5.	5.	16.	26.	34.	60.	60.	60.	60.	28.	15.94	23.33	2.02
164 Alfred	001	F01	15	2.	2.	2.	2.	2.	8.	16.	16.	16.	4.	3.59	3.36	1.76
164 Dunkirk	001	F01	12	2.	2.	2.	5.	10.	26.	65.	65.	65.	13.	18.37	6.97	3.07
164 Ellicott	001	F01	13	2.	2.	2.	2.	16.	21.	31.	31.	31.	9.	9.95	5.12	2.80
164 Jamestown	001	F01	12	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
	003	F01	15	2.	2.	2.	5.	8.	16.	16.	16.	16.	7.	4.68	5.21	2.03
	004	F01	12	2.	2.	8.	37.	65.	136.	189.	189.	189.	57.	60.72	25.83	4.70

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	7.	7.	7.	5.	.52	5.11	1.09
136 Burlington	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	5.	.26	5.06	1.05
136 Eden	002	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	5.	.26	5.06	1.05
136 Forsyth Co	001	G01	10	5.	5.	5.	5.	5.	9.	13.	13.	13.	7.	2.72	6.12	1.41
	002	G01	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	003	G01	10	5.	5.	5.	5.	5.	11.	12.	12.	12.	7.	2.76	6.19	1.43
136 Graham	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
136 Greensboro	003	G01	9	9.	9.	14.	14.	18.	21.	21.	21.	21.	15.	4.43	14.28	1.37
136 High Point	002	G02	10	9.	9.	14.	14.	14.	21.	22.	22.	22.	15.	3.77	14.59	1.28
136 Kernersville	001	G01	9	5.	5.	5.	5.	8.	10.	10.	10.	10.	7.	2.01	6.31	1.34
136 Lexington	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
136 Mount Airy	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	6.	22.	26.	26.	26.	8.	6.66	6.39	1.72
136 Reidsville	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	17.	17.	17.	6.	3.10	5.43	1.37
136 Thomasville	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	7.	10.	10.	10.	5.	1.36	5.36	1.21
136 Winston-Salem	002	G02	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	9.	9.	9.	5.	1.26	5.30	1.20
	003	G02	10	5.	5.	5.	5.	6.	16.	19.	19.	19.	8.	5.20	6.85	1.68
	005	G01	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	17.	17.	17.	6.	3.79	5.65	1.47
	006	G01	10	5.	5.	5.	7.	7.	9.	38.	38.	38.	10.	10.08	7.53	1.84
	009	G02	10	5.	5.	5.	7.	9.	12.	17.	17.	17.	8.	3.94	7.50	1.54
	012	G02	10	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	6.	5.	.42	5.19	1.08
165 Alexander Co	001	G01	10	5.	5.	5.	8.	13.	17.	23.	23.	23.	11.	6.28	9.56	1.79
165 Boone	001	F02	12	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
165 Burke Co	001	G03	4	5.	5.	6.	6.	8.	16.	16.	16.	16.				
165 Catawba Co	001	G01	5	5.	5.	5.	10.	10.	12.	12.	12.	12.	8.	3.21	7.86	1.52
165 Forest City	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
165 Hickory	002	G01	9	5.	5.	5.	6.	11.	26.	26.	26.	26.	10.	7.76	8.10	1.90
165 Kings Mountain	001	G01	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
165 Lenoir	001	G01	5	5.	5.	5.	5.	6.	9.	9.	9.	9.				
	002	G01	5	6.	6.	8.	8.	12.	17.	17.	17.	17.				
165 Mc Dowell Co	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
165 Marion	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
165 Morganton	001	G02	4	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	6.				
	002	G01	3	5.	5.	5.	8.	10.	10.	10.	10.	10.				
165 Newton	001	G01	10	5.	5.	5.	10.	14.	17.	25.	25.	25.	12.	6.74	9.82	1.82
165 Shelby	001	G01	10	5.	5.	5.	5.	5.	7.	11.	11.	11.	6.	1.93	5.60	1.30
165 Wilkes Co	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
165 Yancey Co	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
166 Chapel Hill	003	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
166 Chatham Co	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
166 Durham	001	G01	10	5.	5.	5.	5.	7.	8.	15.	15.	15.	7.	3.09	6.56	1.43
	002	G01	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
166 Henderson	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	7.	8.	8.	8.	5.	.90	5.28	1.16
166 Raleigh	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	21.	21.	21.	6.	4.13	5.50	1.45
	003	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	7.	7.	7.	5.	.53	5.12	1.09
	006	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	7.	8.	8.	8.	5.	.93	5.30	1.16
166 Roanoke Rapids	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	6.	22.	31.	31.	31.	9.	8.09	7.32	1.92
166 Rocky Mount	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	8.	8.	8.	5.	.77	5.16	1.13
166 Roxboro	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	5.	.26	5.06	1.05
166 Sanford	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	5.	.27	5.07	1.05
166 Smithfield	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	6.	7.	7.	7.	5.	.59	5.24	1.11
166 Wilson	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	6.	5.	.35	5.12	1.07
167 Albemarle	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	7.	7.	7.	5.	.52	5.11	1.09
167 Belmont	001	G02	8	5.	5.	5.	5.	5.	24.	24.	24.	24.	8.	6.68	6.22	1.73
167 Bessemer City	006	G02	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
167 Charlotte	001	G01	3	5.	5.	5.	10.	23.	23.	23.	23.	23.				
	004	G01	10	5.	5.	5.	7.	10.	11.	50.	50.	50.	12.	13.67	8.58	2.02
	006	G01	9	5.	5.	8.	15.	21.	27.	27.	27.	27.	15.	8.14	12.93	1.91
	008	G01	9	5.	5.	5.	9.	16.	17.	17.	17.	17.	10.	5.46	8.79	1.77
	009	G02	9	5.	5.	5.	6.	9.	44.	44.	44.	44.	12.	13.62	8.65	2.25
	011	G01	9	5.	5.	5.	5.	10.	17.	17.	17.	17.	8.	4.39	6.82	1.62
	026	G02	10	5.	5.	5.	5.	11.	25.	27.	27.	27.	11.	8.72	8.40	2.04
167 Cherryville	002	G01	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
167 Concord	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
167 Dallas	003	G01	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
167 Davidson	001	G01	10	5.	5.	5.	6.	15.	15.	31.	31.	31.	11.	8.44	8.65	1.95
167 Gastonia	002	G02	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	16.	16.	16.	6.	3.48	5.62	1.44
167 Iredell Co	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	9.	23.	37.	37.	37.	10.	9.31	7.50	1.96
167 Kannapolis	004	F02	15	5.	5.	5.	5.	6.	20.	52.	52.	52.	10.	12.39	7.07	1.99
167 Lincolnton	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag. proj.	No. obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
	002	F01	15	5	5	5	5	5	5	8	8	8.	5.	.77	5.16	1.13
167 Mecklenburg Co	001	G01	10	5	5	5	5	5	6	8	8	8.	5	.97	5.34	1.17
167 Monroe	001	F01	15	5	5	5	5	5	5	8	8	8.	5.	.77	5.16	1.13
167 Mount Holly	001	G02	10	5	5	5	5	5	26	48	48	48.	13.	14.69	8.61	2.45
167 Rowan Co	005	G02	6	5	5	5	5	9	16	16	16	16.	8.	4.46	6.69	1.63
	019	G01	3	5	5	5	8	11	23	23	23	23.	10.	6.27	8.74	1.76
167 Salisbury	001	G01	9	5	5	5	5	5	9	9	9	9.	5.	1.33	5.34	1.22
	002	G01	7	5	5	5	5	5	16	16	16	16.	7.	4.18	6.42	1.58
167 Statesville	001	F01	15	5	5	5	5	7	13	20	20	20	7.	4.38	6.48	1.57
168 Ahoskie	001	F01	14	5	5	5	5	5	5	5	5.	5.	5.		5.00	1.00
168 Beaufort Co	001	F02	14	5	5	5	5.	5	5.	13.	13	13.	6.	2.14	5.35	1.29
168 Bertie Co	001	F02	14	5	5	5	5	5	5	5	5	5.	5.		5.00	1.00
168 Edenton	001	F01	14	5	5	5	5	5	5	5	5.	5	5.		5.00	1.00
168 Elizabeth City	001	F01	13	5	5	5	5	5	5	5	5	5.	5.		5.00	1.00
168 Farmville	001	F02	9	5	5	5	5	5	5	5	5.	5.	5.		5.00	1.00
168 Greenville	001	F01	13	5	5	5	5	5	5	7	7	7.	5.	.55	5.13	1.10
168 Hertford Co	001	F02	12	5.	5	5	5	5	5.	5	5.	5.	5.		5.00	1.00
	002	F02	14	5	5	5	5.	5	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
168 Plymouth	001	F02	14	5	5	5	5	5	5	5.	5.	5	5.		5.00	1.00
168 Washington	001	F01	15	5	5	5	5	5.	5.	5	5.	5.	5.		5.00	1.00
169 Dunn	001	F01	15	5	5	5	5	5	5.	5	5	5.	5.		5.00	1.00
169 Fayetteville	002	F01	15	5	5	5	5	5	5	5	[illegible]	5	5.		5.00	1.00
	003	F02	15	5	5	5	5	5.	5.	5.	[illegible]	5.	5		5.00	1.00
169 Laurinburg	001	F01	15	5	5	5	5	5	5.	5.	[illegible]	5.	5.		5.00	1.00
169 Lumberton	002	F01	14	5	5	5	5	5	5	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
169 Rockingham	002	F01	13	5	5	5	5	5	5	8	8.	8.	5.	.83	5.18	1.14
169 Southern Pines	001	F01	15	5	5	5	5	5	5.	5.	5	5.	5.		5.00	1.00
170 Brunswick Co	003	F02	15	5	5	5	5	5	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
170 Columbus Co	001	F02	15	5	5	5	5.	5	5	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	002	F02	14	5	5	5	5.	5	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
170 Craven Co	001	F02	12	5	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
170 Duplin Co	001	F01	13	5.	5.	5	5	5.	5	5.	5.	5.	5		5.00	1.00
170 Goldsboro	002	F01	12	5	5	5	5.	5	5	5	5.	5.	5.		5.00	1.00
170 Jacksonville	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5	5	5.	5	5.	5.		5.00	1.00
170 Kinston	001	F02	14	5	5.	5.	5.	5	5	5	5	5	5.		5.00	1.00
170 Morehead City	001	F02	14	5.	5.	5.	31	46.	73.	78.	78.	78.	33.	28.69	19.08	3.42
170 New Bern	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5	5.	5		5.00	1.00
170 Wallace	001	F01	15	5.	5.	5.	5	5.	5.	5	5	5.	5.		5.00	1.00
170 Wilmington	002	F01	15	5	5	5	5.	5.	5.	5	5	5.	5.		5.00	1.00
	004	F02	11	5.	5.	5.	5	5	5.	10.	10.	10.	5.	1.51	5.33	1.23
171 Asheville	002	I01	9	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	003	I01	6	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	004	I02	6	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	005	I01	9	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5	5.	5.		5.00	1.00
171 Brevard	001	F02	15	5.	5.	5.	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
171 Buncombe Co	021	I01	9	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	023	I02	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
171 Canton	002	I02	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	40.	40.	40.	9.	11.07	6.16	1.93
171 Haywood Co	006	I02	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
171 Hendersonville	002	F01	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5	5.				
	003	F02	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
171 Jackson Co	002	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
171 Swain Co	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
171 Waynesville	003	I01	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
NORTH DAKOTA																
130 Fargo	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3		2.50	1.00
172 Bismarck	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
172 Mercer Co	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
OHIO																
079 Cincinnati	001	P01	7	10.	10.	24.	26.	28.	38.	38.	38.	38.	26.	8.64	23.96	1.53
	018	H01	15	3.	3.	6.	15.	21.	24.	38.	38.	38.	15.	10.38	10.45	2.66
	019	P01	3	24.	24.	24.	28.	34.	34.	34.	34.	34.				
079 Clermont Co	002	H01	15	3.	3.	3.	8.	12.	35.	65.	65.	65.	13.	17.39	7.20	2.99
079 Forest Park	001	H01	15	3.	3.	3.	7.	16.	36.	55.	55.	55.	13.	15.06	7.57	2.96

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO—Cont.																
079 Franklin	002	H01	14	3.	3.	8.	9.	14.	23.	40.	40.	40.	12.	9.99	8.91	2.34
079 Hamilton	002	H01	15	3.	3.	3.	7.	19.	26.	46.	46.	46.	13.	12.34	8.14	2.81
079 Hamilton Co	001	H01	15	3.	3.	6.	13.	28.	48.	50.	50.	50.	19.	18.00	11.18	3.26
	003	H01	15	3.	3.	7.	12.	30.	36.	46.	46.	46.	17.	14.20	11.70	2.74
079 Lebanon	002	H01	11	3.	3.	3.	3.	8.	11.	15.	15.	15.	6.	4.48	4.66	2.10
079 Madeira	001	H01	15	7.	10.	16.	20.	21.	30.	37.	37.	37.	19.	8.06	17.52	1.57
079 Middletown	004	H06	13	3.	3.	3.	14.	21.	41.	52.	52.	52.	16.	15.38	10.18	3.02
079 Oxford	001	H01	14	3.	3.	3.	3.	13.	18.	28.	28.	28.	9.	8.43	5.54	2.67
079 St Bernard	001	H01	15	10.	15.	21.	32.	50.	56.	57.	57.	57.	34.	16.32	29.48	1.73
103 Adams Co	002	H01	14	5.	5.	5.	8.	118.	422.	534.	534.	534.	122.	169.06	32.57	6.69
103 Ironton	006	H01	15	5.	5.	5.	10.	34.	134.	165.	165.	165.	41.	56.56	15.84	3.99
103 New Boston	001	H01	14	5.	5.	5.	5.	5.	39.	121.	121.	121.	16.	31.34	7.95	2.61
103 Portsmouth	007	H01	15	5.	5.	5.	5.	5.	50.	170.	170.	170.	19.	43.34	7.68	2.82
	008	H02	14	5.	5.	5.	10.	37.	136.	196.	196.	196.	41.	59.24	16.55	3.89
124 Toledo	001	P01	6	5.	5.	5.	5.	14.	20.	20.	20.	20.	9.	6.28	7.91	1.83
	007	H01	10	2.	2.	5.	5.	10.	31.	50.	50.	50.	15.	16.40	9.03	2.91
	081	H01	10	2.	2.	5.	5.	21.	26.	73.	73.	73.	18.	21.69	9.99	3.10
173 Dayton	015	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	14.	15.	15.	15.	5.	4.40	3.67	1.97
	017	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
173 Eaton	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
173 Fairborn	001	G01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
173 Miamisburg	002	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.11	2.80	1.33
173 Moraine	001	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
173 Piqua	003	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
173 Springfield	001	G01	14	3.	3.	3.	3.	5.	6.	7.	7.	7.	4.	1.71	3.37	1.52
	002	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.47	2.72	1.36
	003	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
173 Troy	001	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
173 Wright-Patterson	001	G01	12	3.	3.	3.	3.	5.	10.	12.	12.	12.	5.	3.31	3.91	1.83
173 Xenia	001	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.11	2.80	1.33
174 Akron	002	H01	15	17.	17.	25.	41.	70.	92.	116.	116.	116.	49.	30.70	40.97	1.91
	004	H01	14	12.	14.	19.	27.	46.	71.	99.	99.	99.	39.	26.37	31.78	1.96
	006	H01	15	12.	12.	12.	14.	24.	48.	49.	49.	49.	22.	13.81	19.33	1.71
	014	H01	9	33.	33.	37.	59.	79.	91.	91.	91.	91.	61.	22.05	56.86	1.48
	014	P01	10	12.	12.	27.	49.	73.	92.	125.	125.	125.	57.	35.49	45.44	2.12
174 Alliance	001	H02	15	8.	16.	34.	45.	76.	118.	170.	170.	170.	59.	43.16	45.10	2.24
174 Barberton	001	H01	15	12.	12.	12.	12.	18.	27.	52.	52.	52.	18.	10.63	16.45	1.52
174 Canton	001	H02	14	2.	2.	2.	2.	2.	5.	21.	21.	21.	4.	4.93	3.06	1.80
	001	P01	6	12.	12.	15.	18.	45.	48.	48.	48.	48.	29.	15.79	24.89	1.81
	003	H02	14	2.	2.	16.	16.	29.	42.	47.	47.	47.	21.	14.44	15.25	2.67
	008	H01	11	2.	5.	13.	21.	29.	65.	233.	233.	233.	43.	66.15	20.70	3.46
	014	H02	15	2.	2.	2.	5.	5.	31.	42.	42.	42.	9.	11.79	5.26	2.56
174 Chardon	001	G02	6	3.	3.	3.	7.	26.	34.	34.	34.	34.	16.	13.83	9.93	3.34
174 Cleveland	001	H01	5	27.	27.	28.	38.	52.	68.	68.	68.	68.				
	001	P01	2	5.	5.	5.	5.	68.	68.	68.	68.	68.				
	003	H01	11	3.	3.	10.	35.	43.	47.	64.	64.	64.	29.	20.91	18.84	3.28
	005	H01	10	10.	10.	20.	31.	41.	45.	47.	47.	47.	31.	12.98	28.07	1.65
	006	H01	2	11.	11.	11.	11.	28.	28.	28.	28.	28.				
	007	H01	9	3.	3.	14.	27.	29.	47.	47.	47.	47.	24.	15.11	18.67	2.49
	008	H01	8	27.	27.	60.	77.	81.	89.	89.	89.	89.	67.	22.55	62.60	1.53
	009	H01	12	3.	8.	12.	25.	76.	96.	113.	113.	113.	45.	39.36	27.04	3.32
	010	H01	12	3.	7.	11.	27.	33.	49.	49.	49.	49.	26.	15.77	19.52	2.47
	011	H01	10	3.	3.	8.	18.	38.	60.	82.	82.	82.	32.	27.68	18.95	3.59
	012	H01	13	3.	5.	29.	45.	51.	61.	109.	109.	109.	43.	26.85	31.49	2.84
	013	H01	9	42.	42.	57.	79.	93.	227.	227.	227.	227.	95.	59.05	82.26	1.71
	017	H01	7	25.	25.	35.	39.	65.	88.	88.	88.	88.	52.	27.29	45.68	1.72
	021	H01	8	3.	3.	8.	20.	37.	65.	65.	65.	65.	30.	24.79	18.33	3.29
	024	H01	3	18.	18.	18.	28.	46.	46.	46.	46.	46.				
	026	H01	10	3.	3.	40.	57.	72.	107.	111.	111.	111.	62.	32.41	46.55	2.97
	027	H01	12	3.	14.	36.	64.	70.	120.	148.	148.	148.	64.	42.36	44.84	3.04
	029	H01	10	3.	3.	22.	47.	80.	175.	207.	207.	207.	75.	67.49	45.55	3.59
	033	H01	11	28.	56.	75.	110.	137.	219.	221.	221.	221.	120.	64.98	102.58	1.88
174 Eastlake	002	G02	9	5.	5.	14.	23.	38.	57.	57.	57.	57.	26.	18.31	20.17	2.34
174 Geauga Co	002	G03	14	3.	7.	11.	15.	52.	68.	84.	84.	84.	34.	28.12	21.88	2.96
174 Lake Co	003	G02	13	3.	3.	9.	15.	30.	56.	77.	77.	77.	24.	23.20	15.41	2.95
	004	G03	11	3.	6.	12.	28.	40.	59.	97.	97.	97.	33.	27.93	21.33	2.96
174 Lorain	002	H02	15	3.	3.	13.	17.	19.	34.	54.	54.	54.	19.	12.75	14.44	2.29
	007	H02	15	3.	3.	12.	15.	19.	27.	28.	28.	28.	15.	8.25	12.50	2.18
	012	H02	10	11.	11.	13.	15.	19.	26.	26.	26.	26.	18.	6.06	17.00	1.40

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
174 Massillon	001	H02	15	2.	10.	13.	31.	39.	110.	141.	141.	141.	42.	40.39	26.68	2.85
174 Medina	001	H01	15	12.	12.	12.	12.	12.	35.	43.	43.	43.	16.	9.37	14.64	1.49
174 Painesville	002	G02	14	14.	18.	50.	57.	90.	176.	205.	205.	205.	81.	59.78	61.57	2.27
174 Ravenna	001	H01	12	12.	12.	12.	12.	14.	18.	24.	24.	24.	15.	3.56	14.24	1.23
174 Stark Co	001	H03	12	2.	5.	8.	13.	29.	71.	86.	86.	86.	25.	26.62	15.86	2.81
	002	H03	14	2.	2.	2.	10.	21.	47.	65.	65.	65.	17.	18.92	9.19	3.26
174 Wickliffe	001	G02	9	12.	12.	18.	33.	38.	163.	163.	163.	163.	43.	46.27	31.88	2.13
174 Willowick	001	G01	11	5.	7.	8.	18.	28.	66.	81.	81.	81.	27.	25.09	18.48	2.49
176 Columbus	001	F01	8	3.	3.	11.	15.	18.	40.	40.	40.	40.	19.	13.96	13.71	2.53
	001	P01	5	5.	5.	8.	22.	23.	67.	67.	67.	67.	25.	24.83	16.84	2.75
	012	F01	9	3.	3.	5.	9.	30.	66.	66.	66.	66.	20.	23.53	10.61	3.40
178 Campbell	001	I01	15	13.	23.	60.	74.	80.	101.	167.	167.	167.	72.	36.36	61.66	1.88
178 Warren	002	I01	14	12.	17.	22.	29.	33.	57.	60.	60.	60.	32.	14.76	28.65	1.61
	004	I01	15	3.	14.	29.	38.	52.	67.	67.	67.	67.	40.	19.92	31.91	2.32
178 Youngstown	001	P01	3	5.	5.	5.	5.	19.	19.	19.	19.	19.				
	003	I01	5	32.	32.	40.	42.	52.	77.	77.	77.	77.				
	004	I01	2	6.	6.	6.	6.	12.	12.	12.	12.	12.				
	006	I02	14	6.	14.	27.	55.	77.	90.	101.	101.	101.	56.	31.83	43.81	2.34
181 East Liverpool	001	I01	15	11.	22.	27.	47.	64.	175.	316.	316.	316.	78.	82.03	51.40	2.49
181 Jefferson Co	008	I02	2	60.	60.	60.	60.	78.	78.	78.	78.	78.				
	012	I02	4	45.	45.	50.	50.	75.	112.	112.	112.	112.				
181 Martins Ferry	002	I01	15	14.	20.	33.	50.	55.	120.	127.	127.	127.	58.	37.62	47.75	1.95
181 Monroe Co	001	I02	13	12.	20.	26.	44.	51.	68.	100.	100.	100.	44.	23.23	38.67	1.75
181 Salem	006	I01	14	10.	20.	26.	31.	43.	60.	73.	73.	73.	37.	18.40	33.09	1.71
181 Steubenville	012	I01	30	17.	30.	38.	60.	106.	211.	229.	242.	242.	89.	66.00	68.57	2.10
	012	P01	1	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.				
OKLAHOMA																
022 Idabel	455	F01	4	3.	3.	9.	9.	12.	26.	26.	26.	26.				
184 Cherokee Co	001	P03	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
184 Edmond	016	F01	29	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
184 Midwest City	006	F01	29	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
184 Oklahoma City	001	F01	29	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	002	F01	29	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	017	F01	27	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	018	F01	29	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	022	F01	20	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	022	P01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
185 Blackwell	599	F01	4	8.	8.	8.	8.	10.	13.	13.	13.	13.				
186 Bartlesville	216	F01	9	3.	3.	8.	15.	20.	73.	73.	73.	73.	20.	21.39	12.25	2.94
186 Dewey	219	F01	7	3.	3.	9.	16.	24.	44.	44.	44.	44.				
186 Muskogee	166	F01	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
186 Poteau	462	F01	5	3.	3.	12.	13.	32.	34.	34.	34.	34.				
186 Rogers Co	194	F01	11	3.	8.	8.	14.	28.	32.	44.	44.	44.	19.	13.05	14.26	2.33
186 Tulsa	001	P01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	111	F01	28	3.	3.	3.	3.	3.	19.	19.	27.	27.	6.	6.46	3.90	2.17
	112	F01	29	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	3.	.74	2.58	1.19
	113	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	131	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
186 Wagoner Co	165	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
187 Clinton	850	F01	3	3.	3.	3.	8.	31.	31.	31.	31.	31.				
188 Seminole Co	331	F01	4	3.	3.	7.	7.	14.	23.	23.	23.	23.				
188 Wynnewood	272	F01	7	8.	8.	21.	33.	41.	151.	151.	151.	151.	51.	50.80	33.72	2.70
189 Duncan	661	F01	5	7.	7.	12.	16.	27.	50.	50.	50.	50.	22.	17.10	17.85	2.13
189 Lawton	646	F01	7	3.	3.	3.	8.	14.	27.	27.	27.	27.	11.	10.31	7.28	2.93
	650	F01	7	3.	3.	3.	3.	14.	70.	70.	70.	70.	16.	24.66	6.64	3.77
OREGON																
190 Klamath Falls	001	F01	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
191 Pendleton	001	F01	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
192 Astoria	001	F01	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
193 Corvallis	001	F01	18	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
193 Eugene	007	F01	16	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
193 Portland	001	P01	8	3.	3.	6.	11.	15.	30.	30.	30.	30.	12.	8.97	8.89	2.46
	074	F02	12	13.	13.	18.	22.	29.	39.	40.	40.	40.	25.	9.50	23.16	1.48
193 Salem	016	F01	16	13.	13.	13.	13.	13.	34.	56.	56.	56.	18.	11.53	15.97	1.53

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OREGON — Cont.																
194 Medford	001	F01	16	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	P01	7	16.	16.	28.	38.	57.	96.	96.	96.	96.	49.	32.98	40.20	2.03
	004	P01	6	3.	3.	9.	46.	84.	88.	88.	88.	88.	50.	37.40	28.56	4.33
045 West Chester	001	P01	3	6.	6.	6.	15.	36.	36.	36.	36.	36.				
151 Allentown	001	P01	4	3.	3.	19.	19.	22.	25.	25.	25.	25.				
151 Reading	001	P01	7	3.	3.	16.	17.	41.	59.	59.	59.	59.	26.	21.94	15.07	3.74
151 Scranton	001	P01	5	3.	3.	3.	3.	3.	54.	54.	54.	54.	13.	23.03	4.62	3.95
178 Erie	002	P01	4	3.	3.	3.	3.	46.	60.	60.	60.	60.				
196 Lancaster City	001	P01	6	3.	3.	3.	3.	10.	12.	12.	12.	12.	6.	4.21	4.73	2.09
196 York	001	P01	5	3.	3.	14.	22.	35.	41.	41.	41.	41.	23.	15.57	16.17	3.08
197 Pittsburgh	001	P01	6	3.	3.	3.	3.	34.	118.	118.	118.	118.	29.	45.16	10.11	5.21
PUERTO RICO																
244 Catano	004	F01	5	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
244 Catano Co	001	F01	2	2.	2.	2.	2.	10.	10.	10.	10.	10.				
244 Guayanilla Co	002	P01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.			2.50	1.00
	003	F01	6	2.	2.	2.	2.	8.	81.	81.	81.	81.	17.	31.78	5.39	4.08
244 Guaynabo Co	001	F01	13	2.	2.	2.	2.	29.	37.	79.	79.	79.	18.	22.77	8.09	3.96
244 Ponce	002	F01	6	2.	2.	2.	2.	2.	55.	55.	55.	55.	11.	21.45	4.17	3.54
	002	P01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
244 Sabana Seco	001	F01	7	2.	2.	2.	2.	2.	13.	13.	13.	13.	5.	4.18	3.72	2.02
	001	P01	4	3.	3.	3.	3.	15.	100.	100.	100.	100.				
244 San Juan Co	001	F01	6	2.	2.	2.	2.	5.	13.	13.	13.	13.	5.	4.25	3.72	1.98
	001	P01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
RHODE ISLAND																
120 Cranston	001	F01	14	8.	9.	16.	17.	18.	20.	38.	38.	38.	17.	7.22	15.88	1.48
	002	F01	15	10.	14.	23.	32.	38.	45.	46.	46.	46.	30.	11.97	27.18	1.62
120 East Providence	003	F01	15	7.	10.	21.	29.	37.	48.	131.	131.	131.	35.	29.02	28.16	1.99
	004	F01	15	3.	8.	14.	15.	26.	37.	61.	61.	61.	21.	14.89	16.26	2.16
	005	F01	14	10.	11.	18.	22.	31.	74.	92.	92.	92.	31.	24.12	24.99	1.93
120 Narragansett	002	F01	13	11.	12.	14.	16.	21.	32.	33.	33.	33.	19.	7.56	17.92	1.44
120 Newport	001	F01	15	11.	12.	18.	22.	29.	35.	38.	38.	38.	23.	8.74	21.22	1.49
120 North Kingstown	002	F01	7	3.	3.	8.	9.	10.	91.	91.	91.	91.	20.	31.52	10.09	2.97
120 Pawtucket	002	F01	13	10.	10.	13.	16.	27.	30.	35.	35.	35.	19.	8.68	17.29	1.56
120 Providence	005	F01	10	9.	9.	15.	20.	33.	54.	59.	59.	59.	27.	17.64	22.79	1.90
	006	F01	14	22.	24.	35.	41.	62.	160.	168.	168.	168.	64.	48.47	51.04	1.96
	007	F01	15	10.	10.	12.	13.	28.	37.	57.	57.	57.	22.	14.05	18.50	1.79
	008	F01	14	9.	12.	22.	22.	36.	46.	49.	49.	49.	28.	13.38	25.39	1.67
120 Warwick	002	F01	13	3.	5.	7.	9.	12.	16.	18.	18.	18.	10.	4.57	9.02	1.71
120 Westerly	002	F01	15	6.	6.	9.	11.	13.	18.	24.	24.	24.	12.	5.15	11.13	1.51
120 Woonsocket	001	F01	14	7.	12.	16.	28.	30.	43.	60.	60.	60.	27.	13.99	23.32	1.76
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	14.	14.	14.	4.	3.30	3.07	1.71
053 Aiken Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	11.	63.	77.	77.	77.	14.	23.60	5.69	3.61
053 North Augusta	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	21.	21.	21.	4.	4.80	3.05	1.78
053 Orangeburg	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
058 Beaufort	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
058 Beaufort Co	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
058 Jasper Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.94	2.66	1.26
167 Lancaster	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	46.	46.	46.	5.	11.23	3.04	2.12
167 Rock Hill	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	3.	2.71	2.79	1.53
	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	38.	38.	38.	5.	9.17	3.00	2.02
167 York	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.16	2.68	1.30
167 York Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	17.	67.	67.	67.	9.	16.81	3.97	2.74
198 Camden	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.42	2.70	1.35
198 Sumter	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.65	2.62	1.20
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.42	2.70	1.35
199 Berkeley Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	27.	29.	29.	29.	6.	8.94	3.73	2.39
199 Charleston	001	G01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
199 Charleston Co	001	G05	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA—Cont.																
	010	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	036	G01	12	3.	3.	3.	3.	3.	53.	55.	55.	55.	11.	20.05	4.17	3.31
	037	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
200 Columbia	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
200 Newberry	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
200 Richland Co	002	F03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	49.	49.	49.	6.	12.43	3.09	2.21
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
200 West Columbia	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
201 Florence	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
202 Anderson	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	13.	13.	13.	4.	2.93	3.17	1.67
202 Anderson Co	001	F03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
202 Greenville	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	22.	22.	22.	4.	4.87	2.86	1.72
202 Greenville Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	003	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	3.	2.71	2.79	1.53
202 Greer	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.94	2.66	1.26
202 Pickens	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.65	2.62	1.20
202 Simpsonville	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
202 Spartanburg	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
202 Spartanburg Co	002	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
202 Woodruff	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
203 Greenwood	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
203 Laurens	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.23	2.81	1.36
204 Conway	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	11.	17.	17.	17.	5.	4.55	3.75	2.03
204 Georgetown	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	6.	10.	10.	10.	3.	2.15	2.94	1.53
SOUTH DAKOTA																
205 Black Hills Nat Forest	001	P03	15	3.	3.	3.	3.	3.	10.	17.	17.	17.	4.	4.08	3.26	1.82
TENNESSEE																
007 Marion Co	001	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	3.	1.00	2.77	1.31
007 Nashville	004	G01	13	3.	3.	3.	8.	18.	18.	48.	48.	48.	12.	12.59	7.41	2.75
007 Tullahoma	002	F01	15	2.	2.	2.	2.	2.	5.	16.	16.	16.	4.	3.44	2.96	1.65
018 Memphis	018	G01	15	3.	3.	10.	12.	15.	21.	45.	45.	45.	14.	10.48	10.58	2.32
	021	G01	15	3.	3.	3.	3.	12.	29.	29.	29.	29.	9.	9.98	5.01	2.82
	022	G01	15	3.	3.	3.	9.	11.	25.	36.	36.	36.	11.	10.14	7.22	2.67
	023	G01	15	3.	3.	3.	9.	12.	20.	22.	22.	22.	9.	6.75	6.61	2.38
018 Shelby Co	002	G01	15	3.	3.	3.	3.	11.	28.	46.	46.	46.	11.	12.73	6.03	2.91
055 Chattanooga	006	G01	15	12.	12.	12.	12.	12.	12.	71.	71.	71.	16.	15.10	14.03	1.57
	015	G01	15	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
	017	G01	15	12.	12.	12.	12.	12.	12.	29.	29.	29.	14.	4.26	13.22	1.24
	018	G01	15	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
	019	G01	15	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
	020	G01	15	12.	12.	12.	12.	12.	12.	39.	39.	39.	14.	6.84	13.49	1.34
	021	G01	15	12.	12.	12.	12.	17	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
	024	G01	91	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	.01	12.50	1.00
055 East Ridge	001	G01	14	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
055 Hamilton Co	001	G01	14	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
	001	H01	4	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.				
	002	G01	10	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
120 Nashville	006	G01	15	3.	3.	6.	13.	16.	28.	28.	28.	28.	13.	8.42	9.62	2.32
	016	G01	15	3.	3.	8.	8.	15.	28.	87.	87.	87.	16.	21.06	9.49	2.62
	017	G01	13	3.	3.	3.	6.	8.	12.	48.	48.	48.	9.	12.15	5.36	2.43
207 Clinton	002	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	8.	16.	16.	16.	4.	3.70	3.43	1.79
207 Johnson City	002	F01	12	2.	2.	2.	2.	2	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
207 Knox Co	012	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	19.	27.	27.	27.	6.	7.54	4.05	2.32
	013	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	15.	18.	18.	18.	5.	5.22	3.55	2.08
	014	G03	15	3.	3.	3.	3.	3.	16.	18.	18.	18.	5.	5.36	3.79	2.11
207 Knoxville	003	G01	15	3.	3.	3.	6.	13.	14.	31.	31.	31.	9.	7.98	5.88	2.45
	005	G01	15	3.	3.	3.	3.	5.	13.	20.	20.	20.	6.	5.56	4.10	2.17
	006	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	20.	20.	20.	5.	4.62	3.51	1.88
	007	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	17.	17.	17.	17.	5.	5.29	3.76	2.10
	008	G01	15	3.	3.	3.	5.	7.	7.	31.	31.	31.	6.	7.08	4.57	2.04
207 Morristown	002	F01	14	2.	2.	2.	2.	5.	10.	18.	18.	18.	5.	4.58	3.84	1.96

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
207 Polk Co	001	F02	15	2.	2.	2.	50.	189.	851.	1297.	1297.	1297.	222.	373.39	36.21	10.45
207 Rockwood	002	F01	15	2.	2.	2.	2.	5.	8.	10.	10.	10.	4.	2.64	3.53	1.71
208 Columbia	001	F01	13	2.	2.	2.	2.	2.	16.	24.	24.	24.	6.	6.75	3.81	2.28
208 Humphreys Co	014	F02	16	2.	2.	2.	2.	18.	81.	210.	210.	210.	26.	53.24	7.12	4.54
208 Nashville	002	G01	13	3.	3.	3.	8.	8.	11.	21.	21.	21.	7.	5.04	6.03	1.97
	003	G01	10	3.	3.	3.	3.	6.	26.	48.	48.	48.	10.	15.08	5.21	3.03
	005	G01	9	3.	3.	3.	8.	10.	18.	18.	18.	18.	9.	6.22	6.91	2.27
	007	G01	15	3.	3.	3.	8.	9.	26.	30.	30.	30.	9.	8.81	5.84	2.49
	008	G01	12	3.	3.	3.	8.	9.	17.	18.	18.	18.	8.	5.22	6.39	2.10
	010	G01	14	3.	3.	6.	8.	8.	18.	30.	30.	30.	9.	7.58	6.64	2.16
	011	G01	14	3.	3.	3.	10.	13.	23.	78.	78.	78.	14.	19.58	7.66	3.05
	012	G01	15	3.	3.	3.	8.	16.	31.	37.	37.	37.	12.	11.46	7.45	2.83
	015	G01	15	3.	3.	3.	8.	17.	35.	42.	42.	42.	13.	12.84	8.50	2.82
	018	G01	13	3.	3.	3.	3.	8.	8.	15.	15.	15.	5.	3.96	4.08	1.95
	019	G01	14	3.	3.	3.	8.	9.	15.	21.	21.	21.	8.	5.79	5.70	2.20
	020	G01	14	3.	3.	3.	3.	8.	17.	17.	17.	17.	6.	5.55	4.74	2.23
208 Sumner Co	007	F01	14	2.	2.	2.	2.	5.	8.	16.	16.	16.	5.	3.68	4.14	1.82
209 Camden	001	F01	15	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	3.	1.26	3.04	1.41
TEXAS																
022 Mount Pleasant	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	7.	74.	74.	74.	9.	20.56	3.61	2.71
022 Texarkana	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
022 Tyler	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
106 Beaumont	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.06	2.78	1.33
106 Orange	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
106 Port Arthur	005	F02	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	006	F01	6	3.	3.	3.	3.	16.	25.	25.	25.	25.	9.	9.72	5.00	2.95
106 Port Neches	004	F02	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
106 West Orange	001	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
153 El Paso	002	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	3.	2.06	2.84	1.50
	002	P01	8	3.	3.	3.	3.	12.	66.	66.	66.	66.	13.	21.97	5.84	3.54
	010	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.				
	015	F01	6	3.	3.	3.	3.	8.	41.	41.	41.	41.	10.	15.43	4.84	3.14
	019	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	025	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	026	F02	10	3.	3.	3.	3.	87.	103.	359.	359.	359.	66.	111.80	13.13	7.69
	027	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
210 Abilene	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
210 Brownwood	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
210 Wichita Falls	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	002	P01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
211 Amarillo	002	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	002	P01	8	3.	3.	3.	3.	3.	90.	90.	90.	90.	13.	30.90	3.91	3.55
211 Lubbock	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	001	P01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
211 Pampa	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
212 Austin	004	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	008	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3		2.50	1.00
	010	P01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	012	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
212 Bryan	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
212 San Marcos	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
212 Waco	007	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
214 Calhoun Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
214 Corpus Christi	001	G01	3	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	10.				
	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	004	G02	4	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.				
	012	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	015	G01	4	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.				
	016	G01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	019	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
215 Arlington	004	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
215 Dallas	002	H01	19	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	002	P01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	003	H01	17	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	039	H01	41	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	045	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
215 Denton	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS—Cont.																
215 Fort Worth	001	P01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
215 Grand Prairie	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
215 Sherman	003	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
215 Waxahachie	002	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
216 Alvin	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
216 Baytown	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	9.	9.	9.	3.	2.19	2.98	1.56
216 Deer Park	001	H01	10	3.	3.	3.	3.	10.	26.	48.	48.	48.	11.	15.03	5.75	3.16
	002	H02	15	3.	3.	18.	41.	68.	108.	342.	342.	342.	61.	84.39	25.35	4.90
216 Harris Co	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	004	F02	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	005	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.72	2.65	1.22
	006	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	018	H02	12	3.	3.	3.	3.	11.	45.	53.	53.	53.	14.	18.69	6.19	3.52
	023	H02	13	3.	3.	3.	3.	11.	52.	71.	71.	71.	14.	21.86	6.42	3.41
	024	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
216 Houston	001	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	18.	18.	18.	4.	4.29	3.13	1.81
	001	P01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	002	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	26.	34.	34.	34.	6.	9.79	3.48	2.39
	003	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	30.	36.	36.	36.	7.	11.07	3.93	2.59
	004	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	11.	16.	16.	16.	4.	4.09	3.37	1.89
	005	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	11.	13.	13.	13.	4.	3.51	3.33	1.82
	006	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	25.	31.	31.	31.	7.	9.22	4.07	2.50
	007	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	7.	9.	9.	9.	4.	2.14	3.14	1.58
	008	H01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	009	H01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	1.06	2.71	1.30
	010	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.94	2.66	1.26
	011	H01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	14.	14.	14.	3.	3.32	2.89	1.64
	012	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	12.	12.	12.	4.	2.89	3.23	1.70
	013	H01	15	3.	3.	3.	3.	10.	18.	23.	23.	23.	8.	6.69	5.40	2.41
	015	H01	9	3.	3.	3.	19.	25.	52.	52.	52.	52.	19.	17.14	10.93	3.37
	016	H01	13	3.	3.	3.	3.	28.	60.	74.	74.	74.	18.	24.75	7.09	3.93
	017	H02	15	3.	3.	3.	9.	29.	61.	77.	77.	77.	22.	24.16	10.52	3.93
	018	H01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	019	H01	13	3.	3.	6.	18.	34.	50.	153.	153.	153.	29.	40.51	14.26	3.60
	028	H02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	39.	39.	39.	5.	9.42	3.00	2.03
	034	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
216 La Marque	035	G01	15	3.	3.	3.	3.	19.	31.	96.	96.	96.	17.	24.66	7.54	3.67
216 La Porte	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	9.	20.	20.	20.	5.	4.85	3.59	1.93
216 League City	001	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
216 Matagorda Co	001	P03	7	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	4.	2.68	3.03	1.66
216 Pasadena	002	H01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	002	P01	6	3.	3.	3.	7.	21.	30.	30.	30.	30.	13.	11.20	8.84	2.95
	006	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	22.	22.	22.	4.	5.63	3.00	1.87
216 South Houston	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.42	2.93	1.42
216 Texas City	002	F01	3	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	11.	11.				
	004	G01	15	3.	3.	3.	29.	50.	167.	189.	189.	189.	48.	62.59	14.65	6.01
	008	G01	15	3.	3.	3.	26.	35.	101.	176.	176.	176.	36.	47.45	14.09	4.76
	012	G02	15	3.	17.	39.	119.	133.	210.	295.	295.	295.	102.	82.14	61.83	3.55
	031	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	43.	43.	43.	5.	10.46	3.02	2.08
	033	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	24.	26.	26.	26.	6.	7.96	3.73	2.34
	052	G02	15	3.	3.	3.	3.	3.	37.	40.	40.	40.	10.	13.76	4.84	3.14
216 Tomball	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
217 San Antonio	035	P01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	036	F01	3	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	7.				
218 Big Spring	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
218 Midland	001	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
218 Odessa	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
218 San Angelo	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
218 Tom Green Co	001	P03	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
UTAH																
220 Magna	901	A05	90	3.	3.	56.	115.	192.	376.	528.	675.	675.	158.	156.96	71.90	5.21
	902	A05	89	3.	3.	49.	207.	426.	1013.	1233.	4096.	4096.	409.	675.06	116.42	7.33
	903	A05	79	3.	3.	21.	56.	89.	188.	253.	303.	303.	76.	74.22	36.95	4.30
220 Salt Lake City	001	P01	12	3.	3.	3.	3.	38.	43.	49.	49.	49.	20.	19.34	9.54	4.10

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA																
047 Alexandria	012	H01	14	2.	5.	13.	18.	37.	58.	113.	113.	113.	30.	29.66	18.25	3.02
	013	G01	20	3.	3.	3.	7.	14.	21.	24.	24.	24.	10.	8.28	6.95	2.56
047 Arlington Co	003	G02	13	2.	5.	13.	26.	47.	63.	121.	121.	121.	34.	33.37	20.38	3.14
	012	G01	14	2.	5.	5.	13.	45.	65.	94.	94.	94.	31.	29.16	17.50	3.32
047 Bailey's Crossroads	007	G01	19	3.	3.	3.	7.	21.	28.	42.	42.	42.	13.	11.93	7.91	2.83
047 Fairfax Co	005	G01	20	3.	3.	3.	7.	7.	22.	22.	22.	22.	9.	7.51	6.62	2.34
	015	G01	18	3.	3.	3.	3.	20.	32.	48.	48.	48.	12.	13.98	6.75	3.12
047 Falls Church	001	F01	12	5.	5.	18.	31.	42.	63.	81.	81.	81.	34.	23.54	25.51	2.42
047 Fort Belvoir	001	G01	15	3.	3.	7.	7.	20.	35.	42.	42.	42.	13.	12.32	8.68	2.65
047 Manassas	001	F01	12	2.	2.	5.	5.	34.	47.	50.	50.	50.	19.	18.26	11.38	3.15
047 Prince William Co	006	F01	15	5.	5.	26.	31.	45.	68.	113.	113.	113.	37.	29.14	25.72	2.63
047 Reston	001	G01	18	3.	3.	3.	3.	14.	22.	29.	29.	29.	10.	9.00	6.64	2.79
047 Springfield	002	G01	19	3.	3.	3.	8.	17.	33.	54.	54.	54.	14.	13.70	8.73	2.79
047 Vienna	002	G01	19	3.	3.	3.	3.	14.	37.	43.	43.	43.	11.	12.88	5.70	2.96
047 West Springfield	001	G01	20	3.	3.	3.	8.	17.	33.	41.	41.	41.	14.	13.02	8.79	2.91
047 Woodbridge-Marumsco	001	F01	13	2.	5.	5.	31.	37.	58.	107.	107.	107.	32.	29.07	19.50	3.18
207 Bluefield	005	F02	15	2.	2.	13.	24.	31.	71.	118.	118.	118.	31.	31.83	17.93	3.26
207 Galax	006	F02	15	2.	2.	5.	13.	24.	58.	131.	131.	131.	25.	33.81	13.04	3.24
207 Richlands	001	F02	15	2.	2.	5.	18.	26.	94.	131.	131.	131.	31.	37.15	15.63	3.57
207 Russell Co	001	F02	14	2.	5.	18.	18.	45.	76.	139.	139.	139.	37.	37.07	22.60	3.14
207 Saltville	006	F02	15	2.	2.	2.	13.	13.	58.	118.	118.	118.	23.	32.43	10.07	3.78
207 Wise Co	002	F02	14	2.	2.	5.	13.	45.	89.	113.	113.	113.	32.	36.41	15.25	3.86
	003	F02	14	2.	2.	13.	18.	31.	81.	131.	131.	131.	34.	37.62	18.13	3.54
222 Bedford	008	F02	15	2.	2.	13.	31.	45.	76.	113.	113.	113.	35.	31.19	21.68	3.26
222 Buckingham Co	009	F02	15	2.	5.	5.	13.	26.	65.	131.	131.	131.	28.	34.95	14.96	3.10
222 Danville	006	F02	14	2.	2.	5.	5.	18.	58.	126.	126.	126.	23.	34.36	10.52	3.37
	007	F02	13	2.	2.	5.	13.	37.	52.	58.	58.	58.	21.	19.98	11.91	3.42
222 Henry Co	003	F02	15	2.	2.	5.	5.	45.	68.	126.	126.	126.	28.	36.04	11.32	4.26
222 Lynchburg	003	F01	15	2.	5.	13.	18.	31.	170.	317.	317.	317.	50.	85.00	20.17	3.76
222 Martinsville	005	F01	15	2.	2.	5.	13.	37.	63.	144.	144.	144.	28.	38.05	13.23	3.58
222 South Hill	001	F01	12	2.	5.	5.	13.	31.	47.	63.	63.	63.	22.	19.12	14.69	2.80
223 Chesapeake	001	F02	15	5.	5.	13.	18.	58.	76.	157.	157.	157.	40.	41.82	23.59	3.01
	005	F02	15	2.	5.	13.	31.	45.	94.	94.	94.	94.	37.	32.42	22.31	3.28
	006	F01	14	5.	13.	37.	50.	107.	194.	231.	231.	231.	87.	71.62	55.13	3.13
223 Franklin	002	F01	2	5.	5.	5.	5.	37.	37.	37.	37.	37.				
	003	F01	8	5.	5.	5.	13.	13.	42.	42.	42.	42.	17.	14.48	12.22	2.31
223 Newport News	001	P01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
223 Norfolk	001	P01	3	3.	3.	3.	8.	9.	9.	9.	9.	9.				
	007	F01	15	5.	5.	13.	26.	37.	89.	157.	157.	157.	37.	40.37	22.90	2.77
	010	F01	14	5.	5.	13.	18.	37.	50.	65.	65.	65.	28.	19.56	20.64	2.45
223 Portsmouth	001	P01	5	3.	3.	3.	3.	47.	166.	166.	166.	166.	44.	70.82	10.40	7.41
	004	F02	15	5.	5.	26.	37.	37.	92.	377.	377.	377.	57.	91.06	32.28	2.82
223 Suffolk	003	F02	15	2.	5.	5.	13.	26.	58.	58.	58.	58.	21.	18.13	13.92	2.62
223 Virginia Beach	005	F02	14	5.	5.	5.	13.	18.	68.	126.	126.	126.	26.	34.83	14.40	2.92
223 York Co	002	F02	15	2.	2.	5.	5.	18.	45.	94.	94.	94.	17.	24.00	9.80	2.84
224 Fredericksburg	002	F01	15	2.	2.	13.	26.	31.	47.	181.	181.	181.	32.	43.79	16.42	3.48
225 Charlottesville	002	F01	10	2.	2.	2.	13.	18.	50.	131.	131.	131.	29.	39.02	13.48	3.87
225 Chesterfield Co	002	F02	15	2.	2.	5.	13.	24.	31.	37.	37.	37.	15.	11.47	10.36	2.64
225 Henrico Co	002	F01	14	2.	2.	5.	5.	13.	37.	50.	50.	50.	14.	14.89	8.34	2.74
	007	F02	15	2.	2.	5.	13.	24.	45.	68.	68.	68.	18.	18.59	11.06	2.84
	008	F02	15	2.	2.	13.	18.	26.	37.	50.	50.	50.	20.	13.61	15.13	2.51
225 Hopewell	002	F02	15	5.	5.	18.	26.	31.	81.	100.	100.	100.	32.	29.38	21.89	2.56
225 Petersburg	002	F01	15	2.	5.	5.	13.	18.	45.	50.	50.	50.	17.	14.83	11.90	2.48
225 Prince George Co	001	F02	12	2.	2.	5.	5.	18.	26.	58.	58.	58.	15.	16.07	8.98	2.89
225 Richmond	002	H01	91	2.	2.	8.	13.	21.	45.	52.	89.	89.	19.	16.41	12.86	2.47
	013	H01	15	2.	2.	5.	10.	16.	29.	34.	34.	34.	12.	9.53	8.61	2.46
	014	H01	15	2.	2.	5.	10.	16.	21.	21.	21.	21.	11.	7.04	8.15	2.34
	016	H01	10	2.	2.	10.	10.	21.	26.	79.	79.	79.	20.	22.22	12.66	2.88
	018	H01	5	2.	2.	10.	18.	24.	89.	89.	89.	89.				
	019	H01	10	2.	2.	2.	10.	13.	18.	21.	21.	21.	11.	6.91	8.35	2.39
226 Covington	005	F02	14	5.	5.	13.	24.	31.	58.	131.	131.	131.	32.	32.80	20.97	2.61
226 Front Royal	004	F02	14	5.	5.	18.	50.	63.	94.	189.	189.	189.	51.	49.13	30.66	3.24
226 Pulaski	007	F02	14	2.	2.	5.	13.	18.	63.	139.	139.	139.	27.	37.76	12.84	3.47
226 Salem	001	G01	23	2.	2.	2.	2.	7.	19.	39.	47.	47.	8.	12.00	4.49	2.68
	003	G01	7	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
	008	G02	15	2.	2.	2.	2.	8.	19.	23.	23.	23.	7.	6.88	4.39	2.38
226 Vinton	002	G01	22	2.	2.	2.	2.	2.	2.	8.	20.	20.	4.	3.97	2.89	1.66
226 Waynesboro	001	F02	15	2.	5.	5.	24.	47.	100.	126.	126.	126.	36.	39.48	17.46	3.85
226 Winchester	001	F01	14	2.	5.	13.	26.	45.	113.	199.	199.	199.	43.	54.84	21.43	3.66

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WASHINGTON																
062 Clarkston	001	F01	9	6.	6.	8.	9.	10.	12.	12.	12.	12.	9.	2.24	8.74	1.30
062 Spokane	001	P01	8	3.	3.	8.	13.	15.	20.	20.	20.	20.	11.	6.52	9.09	2.31
	011	F01	15	5.	5.	8.	12.	12.	13.	14.	14.	14.	10.	2.97	9.64	1.42
193 Longview	002	I01	13	7.	7.	8.	12.	12.	15.	16.	16.	16.	11.	2.95	10.85	1.32
227 Colville	001	F05	15	3.	3.	7.	10.	12.	12.	12.	12.	12.	9.	3.58	8.16	1.74
228 Burlington	001	F01	15	3.	5.	6.	11.	12.	14.	17.	17.	17.	10.	4.13	8.49	1.70
228 Port Angeles	005	I01	1	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.				
	006	I01	11	3.	6.	12.	13.	22.	255.	497.	497.	497.	91.	157.18	24.54	5.26
228 Whatcom Co	001	I03	12	3.	6.	10.	12.	12.	15.	31.	31.	31.	12.	6.99	10.11	1.84
229 King Co	002	P03	7	3.	3.	3.	6.	13.	15.	15.	15.	15.	8.	6.02	5.98	2.39
229 Seattle	001	P01	8	9.	9.	14.	15.	21.	29.	29.	29.	29.	18.	7.07	16.77	1.50
229 Tacoma	001	P01	5	3.	3.	3.	11.	13.	16.	16.	16.	16.	9.	6.19	6.78	2.51
230 Yakima	003	F01	16	5.	6.	7.	10.	12.	12.	13.	13.	13.	10.	2.85	9.24	1.39
WEST VIRGINIA																
113 Mineral Co	005	F01	2	10.	10.	10.	10.	60.	60.	60.	60.	60.				
181 Follansbee	004	F02	13	25.	31.	54.	71.	130.	144.	157.	157.	157.	89.	45.53	76.21	1.83
181 Hancock Co	003	F02	16	8.	8.	8.	8.	43.	112.	114.	114.	114.	34.	36.60	19.75	2.85
	005	F02	13	17.	33.	42.	71.	116.	162.	277.	277.	277.	95.	69.95	73.80	2.13
181 Moundsville	001	F02	15	8.	8.	27.	40.	64.	82.	113.	113.	113.	46.	29.41	36.49	2.18
181 Weirton	002	F02	15	8.	8.	29.	76.	94.	115.	173.	173.	173.	68.	47.49	48.20	2.69
181 Wellsburg	003	F01	16	20.	28.	44.	58.	110.	144.	171.	171.	171.	78.	46.46	64.50	1.91
181 Wheeling	001	H01	14	10.	16.	32.	41.	42.	96.	105.	105.	105.	47.	29.88	39.10	1.93
	004	H01	15	3.	5.	14.	17.	43.	69.	90.	90.	90.	30.	25.87	20.68	2.67
234 Charleston	001	P01	6	3.	3.	5.	18.	59.	92.	92.	92.	92.	34.	35.05	17.80	4.04
	007	F02	17	21.	21.	37.	60.	66.	113.	141.	141.	141.	63.	36.16	53.00	1.84
	008	F01	13	8.	8.	8.	10.	21.	50.	71.	71.	71.	20.	19.39	14.69	2.10
234 Kanawha Co	002	F02	16	10.	10.	24.	34.	50.	76.	115.	115.	115.	40.	27.70	31.14	2.11
234 Nitro	001	F02	15	8.	8.	8.	8.	29.	68.	84.	84.	84.	24.	25.29	15.20	2.48
234 Putnam Co	002	F02	16	8.	8.	13.	24.	37.	50.	60.	60.	60.	26.	16.17	21.62	1.98
	003	F02	15	8.	8.	10.	13.	24.	47.	84.	84.	84.	23.	21.15	17.34	2.11
234 South Charleston	003	F01	15	8.	8.	8.	8.	13.	26.	76.	76.	76.	15.	17.63	11.61	1.91
	005	F02	15	8.	10.	21.	42.	63.	115.	141.	141.	141.	51.	41.82	36.57	2.45
WISCONSIN																
068 Grant Co	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.71	2.95	1.50
073 Beloit	004	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	46.	46.	46.	46.	9.	16.29	3.79	3.00
128 Eau Claire	005	F01	13	3.	3.	3.	3.	5.	7.	8.	8.	8.	4.	2.13	3.38	1.62
128 La Crosse	003	F01	30	3.	3.	3.	3.	3.	11.	31.	42.	42.	6.	9.10	3.61	2.24
	005	F01	21	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	17.	17.	3.	3.16	2.74	1.52
129 Ashland	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	3.	1.96	2.79	1.46
129 Superior	002	F02	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.87	2.67	1.26
	006	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
237 De Pere	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	11.	30.	43.	43.	43.	11.	12.71	5.99	2.90
237 Door Co	001	P03	4	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
237 Green Bay	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	38.	67.	70.	70.	70.	21.	27.26	7.61	4.43
	002	F01	31	3.	3.	3.	5.	10.	32.	37.	58.	58.	11.	13.87	6.17	2.89
237 Menasha	006	F01	8	3.	3.	14.	17.	30.	144.	144.	144.	144.	34.	46.17	16.75	3.95
237 Oshkosh	003	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
238 Stevens Point	001	F01	13	3.	3.	3.	7.	10.	25.	30.	30.	30.	10.	8.94	6.49	2.48
	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	6.	11.	38.	38.	38.	7.	10.29	4.35	2.48
238 Wausau	003	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	9.	16.	16.	16.	5.	4.41	3.77	1.99
239 Kenosha	003	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	4.	2.87	3.10	1.69
239 Milwaukee	001	P01	6	5.	5.	5.	7.	23.	61.	61.	61.	61.	20.	21.49	12.93	2.74
239 Racine	002	F01	8	3.	3.	8.	11.	22.	61.	61.	61.	61.	19.	19.81	11.61	3.15
239 Whitewater	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.81	2.67	1.25
240 Madison	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	10.	27.	37.	37.	37.	11.	12.08	6.06	2.99
	001	P01	6	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	002	F02	14	3.	3.	3.	3.	6.	9.	9.	9.	9.	5.	2.89	3.80	1.80
	003	F02	12	3.	3.	3.	7.	47.	88.	267.	267.	267.	44.	75.88	12.72	5.39
	005	F01	12	3.	3.	3.	3.	5.	7.	10.	10.	10.	4.	2.54	3.48	1.67
	008	F02	11	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.	4.	2.55	3.14	1.66
	009	F01	13	3.	3.	3.	3.	9.	239.	329.	329.	329.	48.	106.39	7.80	5.55

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WYOMING																
241 Casper	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	001	P01	11	3.	3.	3.	3.	6.	6.	19.	19.	19.	5.	4.93	3.82	1.95
242 Cheyenne	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
243 Rock Springs	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25
GUAM																
246 Agana Dist	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	7.	10.	12.	12.	12.	5.	3.46	4.11	1.89
246 Dededo Dist	003	F02	11	3.	3.	3.	3.	3.	10.	13.	13.	13.	4.	3.63	3.56	1.88
246 Piti Dist	001	F02	14	3.	3.	6.	6.	7.	63.	148.	148.	148.	21.	39.90	8.06	3.37
	006	F02	13	3.	3.	3.	3.	6.	10.	12.	12.	12.	5.	3.31	3.90	1.85
VIRGIN ISLANDS																
247 Charlotte Amalie	001	F02	84	2.	2.	2.	2.	13.	24.	29.	42.	42.	9.	9.40	5.30	2.70
247 Christiansted	002	F01	71	2.	2.	2.	2.	3.	3.	3.	3.	3.	2.	.01	2.49	1.00
247 St. Croix	005	F02	89	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 3 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY																
072 Paducah	001	F01	103	2.	2.	2.	2.	10.	37.	58.	134.	144.				
077 Henderson Co	001	F02	7	2.	2.	2.	2.	2.	18.	18.	18.	18.				
077 Owensboro	005	F01	110	2.	2.	2.	10.	24.	58.	76.	126.	128.				
	006	F01	104	2.	2.	2.	8.	18.	63.	89.	152.	236.				
079 Carroll Co	001	F03	111	2.	2.	2.	2.	2.	8.	18.	50.	86.				
079 Fort Thomas	001	F01	96	2.	2.	2.	8.	18.	52.	71.	141.	141.				
102 Lexington	004	F01	48	2.	2.	2.	2.	8.	18.	21.	29.	29.				
103 Ashland	003	F01	112	2.	2.	2.	2.	5.	21.	52.	160.	186.				
	007	F01	112	2.	2.	2.	2.	2.	13.	34.	155.	170.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC-LYSHKOW (MOD), 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
012 Cochise Co	006	F02	1195	9.	9.	9.	9.	9.	62.	95.	152.	240.	.			
015 Phoenix	002	G01	2092	9.	9.	9.	9.	9.	9.	21.	24.	32.	10.	3.49	10.08	1.26
015 Tucson	011	G01	2104	9.	19.	38.	38.	75.	132.	169.	1861.	1861.	114.	317.33	48.39	2.76
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	1989	9.	38.	56.	94.	113.	150.	188.	263.	451.	93.	50.74	78.95	1.85
024 Azusa	002	I01	2055	19.	38.	75.	94.	113.	169.	188.	263.	338.	104.	49.14	92.07	1.69
024 Burbank	002	I01	2113	19.	38.	75.	94.	113.	169.	226.	320.	489.	103.	60.03	87.27	1.80
024 Camarillo	001	I01	1945	9.	9.	19.	38.	38.	75.	75.	113.	207.	36.	25.96	28.07	2.09
024 Chino	001	I01	2127	9.	9.	19.	38.	56.	94.	113.	132.	282.	49.	32.30	37.71	2.14
024 Costa Mesa	001	I01	2042	9.	9.	19.	19.	38.	75.	94.	150.	226.	36.	32.32	26.15	2.23
024 Fontana	001	I01	2018	9.	9.	19.	38.	75.	113.	132.	207.	338.	57.	45.53	39.67	2.46
024 La Habra	001	I01	2047	9.	38.	56.	75.	94.	150.	169.	226.	320.	82.	47.45	68.43	1.92
024 Lennox	001	I01	1986	19.	38.	56.	94.	113.	150.	207.	282.	602.	97.	55.10	84.27	1.71
024 Long Beach	002	I01	1969	19.	56.	75.	113.	132.	188.	226.	320.	489.	116.	57.50	103.61	1.65
024 Los Angeles	001	I01	1935	19.	38.	75.	113.	132.	188.	207.	338.	602.	111.	65.86	91.79	1.94
	002	I01	2015	19.	56.	75.	113.	132.	207.	263.	376.	677.	121.	72.95	103.09	1.79
024 Los Angeles Co	001	I01	2151	19.	38.	56.	75.	113.	169.	207.	263.	395.	94.	57.66	77.67	1.93
024 Lynwood	001	I01	2080	19.	38.	56.	75.	94.	132.	169.	226.	414.	82.	45.12	70.95	1.75
024 Newhall	001	I01	2002	19.	19.	38.	38.	56.	75.	94.	132.	320.	49.	27.56	42.00	1.76
024 Norco	001	I01	2073	9.	19.	19.	38.	56.	94.	94.	132.	169.	45.	28.15	36.54	1.95
024 Pasadena	004	I01	2111	19.	56.	75.	113.	132.	188.	207.	263.	414.	115.	50.57	103.42	1.61
024 Point Mugu	001	I01	1798	9.	19.	19.	38.	56.	94.	113.	169.	207.	43.	33.95	32.81	2.10
024 Pomona	001	I01	1997	19.	56.	94.	113.	132.	188.	226.	282.	357.	120.	51.70	108.98	1.57
024 Redlands	001	I01	2152	9.	19.	38.	56.	75.	113.	132.	188.	263.	60.	38.24	48.35	1.95
024 Riverside	003	F01	1905	9.	38.	56.	75.	113.	150.	188.	244.	376.	91.	46.97	80.39	1.69
024 Rubidoux	001	I01	1916	9.	9.	19.	38.	56.	94.	113.	150.	207.	43.	35.00	31.57	2.27
024 San Bernardino	001	I01	2106	9.	19.	56.	75.	113.	169.	188.	244.	395.	87.	56.25	65.52	2.36
024 Santa Barbara	004	F01	1965	9.	19.	38.	38.	56.	94.	94.	132.	188.	50.	27.36	43.08	1.72
024 Upland	003	I01	2095	9.	38.	75.	94.	132.	169.	207.	263.	338.	102.	54.06	85.42	1.99
	004	F01	1899	19.	38.	56.	75.	94.	132.	169.	207.	282.	80.	42.26	68.83	1.77
024 Whittier	001	I01	2084	19.	38.	56.	75.	94.	150.	169.	226.	432.	85.	46.69	73.34	1.77
025 Monterey	001	I01	2052	19.	19.	19.	19.	19.	19.	38.	38.	75.	20.	5.84	19.66	1.20
025 Salinas	001	I01	2064	19.	19.	19.	19.	19.	56.	56.	75.	169.	27.	15.40	24.28	1.53
025 Santa Cruz Co	001	I01	2046	19.	19.	19.	19.	19.	38.	38.	56.	132.	24.	11.09	22.47	1.41
028 Chico	001	F01	1959	9.	19.	19.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	29.	17.67	25.04	1.60
028 Redding	002	F01	1975	9.	19.	19.	19.	38.	38.	56.	75.	132.	27.	15.08	24.22	1.64
028 Sacramento	003	F01	1929	19.	19.	19.	38.	38.	75.	75.	132.	244.	41.	23.92	35.41	1.68
028 Yuba City	001	F01	1954	19.	19.	19.	19.	38.	38.	56.	94.	169.	28.	17.68	24.64	1.56
029 El Cajon	002	I01	2023	9.	9.	19.	38.	38.	75.	75.	113.	169.	36.	24.27	28.88	2.00
029 Oceanside	003	I01	1921	9.	9.	9.	19.	19.	38.	56.	94.	169.	22.	17.51	17.84	1.81
029 San Diego	004	I01	2054	9.	19.	19.	19.	38.	75.	94.	132.	244.	37.	28.55	29.00	1.92
030 Concord	001	I01	2038	9.	19.	38.	38.	56.	75.	94.	113.	376.	44.	25.70	37.48	1.81
030 Fremont	001	I01	1501	9.	19.	19.	38.	56.	94.	113.	132.	188.				
030 Livermore	002	I01	2058	9.	19.	38.	38.	56.	75.	94.	113.	207.	46.	22.86	41.01	1.64
030 Napa	003	I01	2076	9.	19.	38.	38.	56.	75.	75.	94.	132.	43.	18.77	38.62	1.64
030 Oakland	004	F01	1914	9.	19.	38.	38.	56.	75.	94.	150.	207.	49.	28.47	41.40	1.85
030 Pittsburg	001	I01	1958	9.	9.	19.	19.	38.	56.	56.	75.	113.	30.	17.60	25.10	1.81
030 Redwood City	001	I01	2013	9.	9.	9.	19.	19.	38.	56.	75.	94.	20.	14.32	16.66	1.78
030 Richmond	003	I01	1994	19.	19.	19.	38.	56.	75.	75.	113.	188.	43.	22.19	37.30	1.69
030 San Francisco	003	I01	1935	19.	19.	38.	38.	56.	75.	94.	132.	169.	48.	23.01	43.01	1.61
030 San Jose	004	I01	1958	9.	38.	56.	56.	56.	75.	94.	132.	207.	56.	22.40	51.79	1.52
030 San Rafael	001	I01	2046	9.	19.	38.	56.	56.	75.	94.	113.	188.	53.	22.90	47.79	1.65
030 Santa Rosa	002	I01	2071	9.	19.	19.	19.	19.	38.	56.	75.	75.	25.	12.07	22.48	1.49
030 Sunnyvale	001	I01	1968	19.	19.	38.	38.	56.	75.	94.	132.	263.	48.	26.41	41.54	1.72
030 Vallejo	003	I01	2054	9.	19.	38.	38.	38.	75.	75.	94.	94.	40.	16.17	37.29	1.48
031 Bakersfield	003	F01	1969	9.	19.	19.	38.	56.	94.	113.	150.	226.	47.	34.03	37.90	1.93
031 Fresno	003	F01	1959	19.	19.	19.	38.	56.	75.	75.	113.	150.	41.	21.56	35.51	1.68
031 Modesto	001	F01	2066	19.	19.	38.	38.	56.	75.	75.	113.	188.	46.	20.67	41.36	1.58
031 Stockton	002	F01	1793	19.	38.	38.	56.	56.	75.	75.	94.	150.	50.	18.30	46.90	1.45
031 Visalia	001	F01	1969	19.	19.	19.	19.	38.	56.	56.	113.	188.	31.	20.01	27.20	1.66
032 San Luis Obispo	001	F01	1985	19.	19.	19.	19.	38.	56.	75.	94.	132.	31.	17.54	27.73	1.60
033 Barstow	001	I01	2105	9.	9.	19.	38.	75.	132.	150.	226.	846.	60.	54.20	41.39	2.48
033 Indio	001	I01	2073	9.	9.	19.	19.	19.	38.	56.	75.	132.	22.	13.57	19.45	1.61
033 Lancaster	001	I01	2114	19.	19.	19.	19.	19.	38.	56.	94.	169.	25.	15.70	22.11	1.48
033 Palm Springs	001	I01	2095	9.	9.	19.	19.	19.	19.	38.	56.	94.	19.	10.07	17.26	1.52
033 Victorville	001	I01	2053	9.	19.	56.	75.	94.	150.	188.	263.	414.	84.	54.72	67.33	2.05

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC-LYSHKOW (MOD), 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CONNECTICUT																
042 New Britain	002	F01	1957	9.	9.	9.	23.	34.	53.	68.	107.	2634.	29.	62.67	21.93	1.98
042 New Haven	004	F01	139	56.	75.	94.	113.	150.	188.	188.	207.	207.				
043 Greenwich	001	F01	1842	9.	9.	19.	38.	56.	75.	94.	150.	395.	43.	32.06	33.55	2.04
FLORIDA																
049 Jacksonville	049	H01	1651	9.	23.	32.	52.	70.	100.	113.	135.	155.	55.	31.17	44.86	1.97
050 West Palm Beach	001	G01	1139	9.	9.	19.	24.	34.	56.	66.	94.	150.				
ILLINOIS																
067 Chicago	003	H01	1	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.				
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	1640	9.	9.	23.	30.	39.	68.	83.	120.	164.	36.	23.96	28.64	1.97
077 Henderson	008	F01	1192	9.	9.	32.	47.	64.	103.	130.	165.	226.				
077 Owensboro	008	F01	1404	9.	9.	23.	32.	45.	70.	85.	103.	147.				
078 Louisville	020	G01	1535	9.	28.	47.	56.	75.	113.	132.	169.	273.				
078 St Matthews	005	G01	1795	9.	9.	19.	38.	56.	75.	94.	150.	244.	45.	31.24	34.70	2.11
079 Newport	001	F01	2019	19.	47.	75.	94.	113.	150.	160.	197.	357.	95.	39.19	87.06	1.53
102 Lexington	007	F01	1706	7.	39.	60.	79.	107.	145.	162.	199.	265.	87.	42.29	76.55	1.71
103 Ashland	008	F01	1967	9.	19.	32.	45.	58.	92.	109.	160.	303.	51.	32.80	42.16	1.87
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	002	F01	1105	9.	9.	32.	55.	81.	147.	190.	315.	528.				
122 Saginaw	002	F01	1643	9.	9.	35.	51.	68.	99.	115.	142.	163.	55.	31.47	44.29	2.05
123 Port Huron	003	F01	1533	9.	26.	40.	52.	66.	91.	110.	197.	286.				
125 Lansing	002	F01	1788	9.	28.	50.	66.	83.	119.	137.	172.	217.	70.	35.60	59.91	1.87
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	1557	9.	26.	51.	73.	105.	149.	194.	340.	555.				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1345	9.	9.	28.	47.	73.	135.	171.	551.	713.				
070 Clayton	001	G01	1613	9.	23.	51.	77.	115.	196.	248.	372.	681.				
070 St Ann	001	G01	1593	9.	23.	41.	60.	90.	141.	179.	290.	355.				
070 St Louis	007	H01	1449	9.	9.	9.	19.	38.	113.	150.	226.	301.				
	061	H01	1756	9.	9.	19.	38.	56.	94.	113.	169.	714.	52.	43.51	37.89	2.29
	062	H01	1663	9.	9.	9.	19.	38.	38.	56.	132.	733.	27.	36.97	20.47	1.96
	063	H01	70	9.	9.	9.	9.	19.	75.	113.	188.	188.				
	064	H01	1544	9.	9.	19.	56.	113.	188.	244.	357.	1711.				
070 St Louis Co	006	G01	1626	9.	9.	9.	34.	60.	107.	145.	303.	656.				
MONTANA																
143 Rosebud Co	028	F03	2112	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	.01	9.40	1.00
NEVADA																
013 Las Vegas	009	G01	1777	9.	9.	9.	9.	37.	67.	78.	106.	287.	28.	25.51	19.40	2.30
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	1860	9.	24.	47.	70.	96.	135.	154.	201.	274.	76.	44.42	61.27	2.07
043 Mamaroneck	002	F01	1991	9.	21.	43.	64.	83.	122.	143.	194.	372.	68.	41.80	55.04	2.05
043 New York City	050	F01	2000	9.	34.	70.	102.	133.	196.	229.	310.	515.	109.	66.40	87.65	2.11
158 Syracuse	005	F01	1829	9.	9.	26.	47.	70.	103.	122.	156.	267.	53.	37.20	38.53	2.36
	011	F01	1814	9.	30.	45.	58.	77.	109.	126.	156.	190.	65.	32.00	56.52	1.73
158 Utica	004	F01	1867	9.	19.	32.	41.	55.	81.	92.	132.	265.	47.	26.93	39.99	1.84
159 Glens Falls	003	F01	1918	9.	9.	9.	9.	30.	60.	83.	164.	235.	27.	30.93	18.48	2.27
160 Rochester	004	F01	1684	9.	9.	28.	43.	64.	96.	111.	150.	278.	50.	34.21	38.05	2.21
161 Kingston	002	F01	2024	9.	9.	9.	23.	34.	53.	64.	88.	115.	27.	19.20	20.89	2.04
161 Rensselaer	001	F01	1794	9.	9.	9.	21.	36.	70.	83.	111.	135.	29.	25.57	20.72	2.25
161 Schenectady	003	F01	1804	9.	9.	9.	19.	32.	56.	71.	92.	120.	26.	21.31	19.18	2.13
162 Buffalo	005	F01	1728	9.	23.	47.	70.	102.	154.	179.	233.	333.	80.	51.96	61.88	2.21

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC-LYSHKOW (MOD), 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK—Cont.																
162 Niagara Falls	007	F01	1691	9.	9.	38.	60.	81.	126.	154.	231.	686.	67.	52.03	50.31	2.29
	006	F01	1727	9.	9.	9.	32.	53.	98.	124.	162.	231.	43.	38.20	29.32	2.49
OHIO																
173 Dayton	019	G01	2060	9.	9.	24.	38.	56.	89.	103.	136.	183.	45.	30.23	35.00	2.09
OREGON																
193 Portland	002	F01	1962	9.	9.	19.	38.	38.	56.	75.	112.	131.	34.	23.01	26.95	1.97
TENNESSEE																
208 Nashville	010	G01	2184	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	38.	94.	19.	3.72	19.14	1.13
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	1674	9.	19.	38.	56.	75.	94.	103.	132.	186.	60.	27.62	52.61	1.76

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC-GRIESS-SALTZMAN, 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
COLORADO																
036 Denver	002	P01	2076	9.	26.	44.	62.	91.	130.	150.	226.	361.	73.	44.11	60.90	1.94
NEW JERSEY																
043 Bayonne	003	F01	2063	9.	19.	39.	62.	88.	126.	141.	192.	265.	68.	42.84	53.17	2.18
043 Elizabeth	004	F01	2022	9.	51.	81.	103.	126.	160.	180.	246.	538.	106.	45.64	95.52	1.62
043 Newark	002	F01	2021	9.	45.	71.	96.	122.	158.	180.	241.	461.	101.	48.20	89.37	1.68
045 Camden	003	F01	2089	9.	24.	41.	60.	86.	126.	141.	182.	258.	68.	40.09	56.53	1.93
151 Phillipsburg	002	F01	2003	9.	30.	43.	58.	73.	100.	115.	145.	344.	62.	28.87	55.26	1.64
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	1824	9.	43.	71.	90.	120.	162.	188.	263.	320.	97.	49.58	84.59	1.75
	004	H01	1435	9.	38.	56.	56.	75.	113.	132.	169.	226.				
	025	H01	1149	9.	38.	56.	75.	94.	132.	150.	207.	226.				
RHODE ISLAND																
120 Providence	007	F01	1892	9.	28.	47.	68.	88.	132.	161.	212.	259.	75.	43.19	63.66	1.83

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2122	9.	9.	30.	50.	80.	130.	140.	210.	360.	60.	45.64	43.90	2.36
KENTUCKY																
077 Ohio Co	006	N02	1653	9.	9.	9.	9.	9.	19.	38.	56.	132.	14.	10.77	11.91	1.58
NEVADA																
148 Reno	005	I01	2087	9.	9.	28.	38.	47.	75.	94.	122.	8563.	50.	264.90	34.06	2.01
TENNESSEE																
018 Memphis	027	N02	1728	9.	9.	9.	19.	19.	56.	56.	150.	338.	23.	27.87	16.99	2.02
207 Bradley Co	001	F05	42	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	26.	26.				
208 Stewart Co	005	N02	1576	9.	9.	9.	9.	9.	19.	38.	75.	207.				
WEST VIRGINIA																
181 Wheeling	006	H01	1309	9.	9.	23.	38.	64.	94.	109.	143.	1906.				

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Phoenix	002	A05	1299	9.	9.	19.	56.	75.	94.	113.	150.	188.				
CALIFORNIA																
024 Ojai	001	I01	1776	9.	9.	19.	19.	19.	38.	38.	56.	75.	22.	11.36	19.44	1.61
028 Sacramento	003	F01	1125	19.	19.	38.	38.	38.	75.	94.	132.	188.				
030 Oakland	004	F01	564	19.	38.	38.	56.	94.	150.	188.	301.	338.				
030 San Jose	004	A05	1672	9.	19.	38.	56.	56.	75.	94.	150.	263.	52.	29.82	43.59	1.88
COLORADO																
036 Denver	002	A05	1927	9.	19.	56.	75.	94.	132.	150.	244.	414.	78.	45.34	64.98	1.94
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A05	2171	9.	38.	56.	75.	94.	113.	132.	169.	244.	75.	34.74	64.94	1.83
FLORIDA																
052 Tampa	035	G02	1738	9.	9.	28.	38.	56.	94.	113.	169.	244.	47.	33.60	36.42	2.09
GEORGIA																
056 Atlanta	001	A05	2039	9.	47.	75.	94.	113.	150.	169.	207.	282.	97.	40.83	88.24	1.60
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A05	1931	9.	56.	75.	94.	113.	150.	169.	207.	263.	100.	37.64	92.70	1.52
	023	A05	2135	9.	19.	38.	56.	75.	94.	132.	169.	207.	54.	37.44	41.89	2.16
	032	A05	865	9.	9.	9.	19.	38.	94.	113.	150.	188.				
KENTUCKY																
078 Louisville	011	G01	2134	9.	47.	66.	94.	113.	150.	160.	197.	273.	94.	38.02	85.80	1.56
	017	A05	2134	9.	38.	56.	75.	94.	132.	150.	188.	263.	80.	37.96	69.59	1.75
MARYLAND																
115 Essex	001	A05	2046	9.	19.	19.	38.	56.	94.	113.	150.	282.	48.	32.43	37.18	2.09
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	A05	2041	9.	56.	94.	113.	150.	226.	263.	376.	526.	133.	72.86	112.70	1.86
MICHIGAN																
123 Detroit	020	A05	1732	9.	9.	19.	38.	56	94.	113.	150.	207.	47.	33.52	35.05	2.30
MISSOURI																
070 St Louis	002	A05	2088	9.	38.	56.	75.	94.	113.	132.	169.	263.	73.	34.41	63.53	1.81
NEW JERSEY																
043 Newark	002	A05	1962	9.	56.	75.	94.	132.	169.	188.	226.	395.	107.	46.55	95.98	1.63
NEW YORK																
043 New York City	006	A05	1932	9.	19.	38.	75.	94.	150.	169.	244.	357.	78.	53.68	57.54	2.40
	061	A05	2068	9.	56.	75.	113.	132.	169.	207.	263.	470.	110.	48.46	99.97	1.59
162 Buffalo	007	F01	293	9.	9.	9.	38.	62.	100.	113.	156.	182.				
164 Elmira	003	F01	1705	9.	9.	9.	9.	19.	28.	34.	41.	68.	15.	8.66	13.15	1.62

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO																
079 Cincinnati	019	A05	2095	9.	9.	19.	38.	56.	94.	113.	132.	188.	48.	32.29	37.23	2.13
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	012	F01	663	9.	9.	19.	26.	38.	56.	64.	79.	117.				
045 Norristown	013	F01	1638	9.	9.	30.	45.	64.	90.	102.	132.	188.				
045 Philadelphia	002	A05	2044	9.	38.	75.	94.	113.	150.	150.	207.	282.	90.	39.70	80.13	1.67
151 Allentown	003	F01	1864	9.	9.	23.	34.	49.	75.	94.	150.	639.	40.	33.19	29.94	2.17
151 Reading	009	F01	1878	9.	9.	19.	34.	49.	68.	79.	102.	203.	36.	23.83	28.56	2.10
151 Scranton	006	F01	1860	9.	9.	9.	9.	26.	49.	56.	71.	117.	22.	16.62	17.11	1.96
151 Wilkes-Barre	016	F01	879	9.	30.	49.	64.	75.	94.	105.	128.	154.				
195 Johnstown	011	F01	1431	9.	9.	19.	26.	38.	56.	68.	94.	132.				
196 Harrisburg	361	F01	1865	9.	9.	26.	41.	56.	83.	94.	120.	154.	44.	26.95	35.28	2.07
196 Lancaster City	007	F01	1883	9.	9.	19.	23.	34.	53.	64.	75.	102.	28.	17.39	22.73	1.91
196 York	008	F01	823	9.	19.	26.	34.	45.	60.	71.	90.	105.				
197 Baden	004	F01	1875	9.	34.	53.	64.	75.	94.	105.	135.	399.	64.	25.78	58.75	1.58
197 Charleroi	005	F01	1855	9.	9.	23.	38.	60.	98.	117.	169.	267.	48.	37.18	35.11	2.28
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1534	9.	9.	9.	19.	19.	56.	75.	94.	244.				
106 West Orange	001	F01	1007	9.	9.	9.	19.	19.	38.	56.	94.	113.				
153 El Paso	027	F01	1813	9.	9.	19.	38.	56.	75.	113.	150.	207.	42.	31.28	32.74	2.07
212 Austin	012	F01	1661	9.	9.	9.	9.	19.	19.	38.	56.	94.	15.	11.18	12.75	1.64
214 Corpus Christi	019	F01	1210	9.	9.	9.	19.	19.	38.	56.	94.	132.				
215 Dallas	045	F01	1233	9.	19.	19.	38.	56.	94.	113.	169.	226.				
216 Harris Co	024	F01	1250	9.	9.	19.	19.	38.	75.	75.	94.	113.				
216 Houston	034	F01	1430	9.	19.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	207.				
217 San Antonio	036	F01	1616	9.	9.	9.	9.	19.	38.	56.	75.	113.				
UTAH																
220 Salt Lake City	001	A05	2102	9.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	150.	301.	52.	33.71	41.55	2.07
VIRGINIA																
047 Fairfax	005	G01	1761	9.	9.	9.	23.	34.	64.	76.	105.	143.	30.	22.79	23.27	2.08
047 Fairfax Co	014	G01	2156	9.	9.	26.	40.	56.	83.	94.	124.	169.	44.	27.59	34.62	2.09
047 Seven Corners	004	G01	2143	9.	23.	34.	45.	68.	105.	128.	180.	234.	57.	36.06	46.30	1.95

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ARIZONA																
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	7	27.	27.	33.	33.	52.	141.	141.	141.	141.	60.	44.04	49.19	1.91
015 Phoenix	002	A01	7	70.	70.	103.	134.	136.	160.	160.	160.	160.	119.	34.45	114.43	1.37
015 Tucson	001	A01	8	41.	41.	47.	52.	61.	144.	144.	144.	144.	71.	37.74	63.70	1.58
ARKANSAS																
016 Little Rock	001	P01	6	3.	3.	8.	12.	63.	64.	64.	64.	64.	32.	28.09	18.39	3.72
019 El Dorado	002	P01	8	8.	8.	26.	37.	44.	62.	62.	62.	62.	37.	18.32	31.53	1.94
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	8	92.	92.	115.	148.	158.	192.	192.	192.	192.	140.	36.14	135.23	1.32
024 Glendale	001	A01	8	59.	59.	79.	88.	130.	150.	150.	150.	150.	101.	34.78	95.61	1.44
024 Long Beach	001	A01	8	69.	69.	94.	108.	154.	222.	222.	222.	222.	133.	53.19	124.35	1.49
024 Los Angeles	001	A01	7	112.	112.	139.	156.	170.	277.	277.	277.	277.	164.	56.51	157.13	1.37
024 Pasadena	002	A01	8	76.	76.	130.	136.	156.	180.	180.	180.	180.	134.	34.03	129.44	1.33
024 San Bernardino	001	A01	7	95.	95.	108.	114.	145.	213.	213.	213.	213.	137.	43.62	131.79	1.35
024 Santa Ana	001	A01	8	72.	72.	101.	108.	151.	171.	171.	171.	171.	119.	37.73	113.26	1.39
024 Torrance	001	A01	8	33.	33.	99.	112.	134.	184.	184.	184.	184.	119.	48.31	107.74	1.72
028 Sacramento	001	A01	8	52.	52.	77.	79.	112.	149.	149.	149.	149.	93.	31.72	88.35	1.40
029 San Diego	004	A01	8	57.	57.	90.	91.	137.	166.	166.	166.	166.	108.	42.30	100.05	1.52
030 Berkeley	001	A01	8	29.	29.	37.	54.	80.	138.	138.	138.	138.	69.	40.49	58.89	1.81
030 Oakland	001	A01	7	48.	48.	65.	81.	110.	151.	151.	151.	151.	90.	36.64	83.97	1.50
030 San Francisco	001	A01	7	68.	68.	85.	95.	102.	141.	141.	141.	141.	98.	23.60	95.27	1.26
031 Fresno	002	A01	8	35.	35.	54.	56.	112.	158.	158.	158.	158.	85.	45.05	75.23	1.72
CONNECTICUT																
041 Colchester	001	F01	15	3.	6.	24.	28.	35.	49.	52.	52.	52.	29.	13.66	23.93	2.23
041 Groton	001	F01	15	10.	22.	30.	42.	49.	51.	58.	58.	58.	39.	13.88	35.46	1.60
041 Norwich	001	F01	15	11.	27.	39.	46.	53.	66.	70.	70.	70.	44.	15.39	41.06	1.58
041 Putnam	002	F01	15	16.	18.	22.	25.	30.	36.	43.	43.	43.	26.	7.68	25.08	1.33
041 Voluntown	001	F01	15	7.	8.	14.	15.	18.	20.	20.	20.	20.	15.	4.26	14.46	1.39
041 Willimantic	001	F01	15	19.	24.	32.	37.	44.	75.	91.	91.	91.	43.	19.07	39.37	1.50
042 Berlin	001	F01	13	3.	3.	3.	5.	10.	23.	25.	25.	25.	8.	8.12	5.63	2.47
042 Bristol	001	F01	14	3.	3.	5.	10.	31.	46.	68.	68.	68.	21.	20.94	12.10	3.32
042 Burlington	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	5.	9.	31.	31.	31.	7.	8.85	4.34	2.33
042 Hartford	002	F01	15	16.	27.	43.	55.	59.	87.	88.	88.	88.	54.	20.86	49.69	1.58
042 Meriden	002	F01	14	16.	27.	48.	50.	55.	83.	98.	98.	98.	51.	21.04	46.96	1.58
042 Middletown	003	F01	15	22.	35.	49.	54.	64.	76.	78.	78.	78.	54.	16.00	51.36	1.41
042 Milford	001	F01	14	3.	5.	16.	31.	55.	96.	98.	98.	98.	38.	32.85	23.34	3.27
042 Naugatuck	001	F01	15	3.	3.	9.	37.	50.	63.	86.	86.	86.	33.	26.60	18.22	3.95
042 New Britain	002	F01	15	3.	3.	5.	7.	48.	96.	111.	111.	111.	32.	35.86	13.66	4.40
042 New Haven	001	F01	15	37.	38.	55.	73.	83.	99.	154.	154.	154.	74.	29.71	69.34	1.48
042 Waterbury	001	F01	15	3.	37.	54.	63.	75.	85.	114.	114.	114.	61.	25.62	50.50	2.42
043 Bridgeport	001	F01	15	26.	29.	55.	59.	69.	105.	113.	113.	113.	63.	24.13	58.88	1.50
043 Danbury	001	F01	14	3.	3.	3.	37.	69.	81.	91.	91.	91.	39.	35.19	16.88	5.04
043 Greenwich	001	F01	15	3.	56.	65.	73.	111.	132.	180.	180.	180.	86.	41.64	68.12	2.65
043 Norwalk	005	F01	15	39.	46.	66.	75.	98.	154.	154.	154.	154.	84.	35.78	77.87	1.52
043 Stamford	007	F01	14	3.	5.	11.	21.	43.	91.	95.	95.	95.	33.	30.75	19.78	3.18
043 Stratford	005	F01	15	37.	57.	65.	70.	87.	116.	175.	175.	175.	81.	33.29	75.84	1.44
044 Litchfield	001	F01	14	3.	3.	6.	19.	28.	45.	45.	45.	45.	20.	15.04	13.70	2.81
044 Torrington	001	F01	15	15.	19.	31.	33.	42.	52.	53.	53.	53.	36.	11.46	33.68	1.43
DELAWARE																
045 Newark	001	P01	3	23.	23.	23.	44.	47.	47.	47.	47.	47.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	P01	3	44.	44.	44.	53.	68.	68.	68.	68.	68.				
	003	P01	3	61.	61.	61.	70.	120.	120.	120.	120.	120.				
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	6	59.	59.	66.	72.	76.	89.	89.	89.	89.	73.	10.15	72.25	1.15

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
GEORGIA — Cont.																
	031	G01	14	16.	35.	45.	56.	62.	83.	189.	189.	189.	62.	40.11	54.09	1.71
	035	G01	15	27.	42.	52.	70.	78.	97.	107.	107.	107.	67.	21.58	63.09	1.43
	036	G02	15	25.	35.	45.	54.	60.	83.	83.	83.	83.	54.	16.97	51.82	1.39
	038	G02	14	34.	36.	44.	50.	67.	95.	98.	98.	98.	60.	22.92	56.14	1.46
	039	G01	13	17.	67.	76.	84.	88.	116.	152.	152.	152.	85.	29.96	77.61	1.65
	041	G01	15	36.	41.	47.	54.	62.	88.	92.	92.	92.	58.	17.95	55.82	1.34
	042	G02	15	31.	40.	50.	55.	63.	83.	87.	87.	87.	57.	16.27	55.04	1.34
056 Hopeville	001	G01	14	29.	44.	53.	67.	71.	80.	104.	104.	104.	64.	18.58	61.24	1.37
HAWAII																
060 Hawaii Co	002	A03	7	29.	29.	51.	59.	68.	120.	120.	120.	120.	67.	32.64	60.15	1.64
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	7	13.	13.	25.	38.	52.	88.	88.	88.	88.	47.	30.65	38.23	2.04
060 Honolulu	001	A01	7	52.	52.	64.	71.	72.	137.	137.	137.	137.	77.	28.57	73.53	1.38
ILLINOIS																
065 Peoria	001	P01	5	66.	66.	67.	98.	102.	129.	129.	129.	129.	92.	26.48	89.37	1.34
067 Chicago	001	P01	4	39.	39.	98.	98.	108.	129.	129.	129.	129.				
	002	P01	6	100.	100.	141.	153.	212.	247.	247.	247.	247.	170.	52.44	162.83	1.37
	003	H01	15	9.	9.	39.	66.	92.	118.	310.	310.	310.	78.	73.85	52.12	2.73
	004	H01	15	9.	13.	28.	60.	83.	132.	310.	310.	310.	76.	73.89	52.97	2.50
	005	H01	15	24.	24.	53.	68.	90.	109.	122.	122.	122.	70.	31.11	61.88	1.71
	006	H01	3	30.	30.	30.	73.	96.	96.	96.	96.	96.				
	007	H01	10	23.	23.	51.	56.	71.	90.	113.	113.	113.	63.	27.86	56.52	1.69
	009	H01	15	21.	23.	45.	53.	58.	86.	98.	98.	98.	55.	22.19	50.03	1.56
	010	H01	15	19.	23.	41.	53.	62.	83.	98.	98.	98.	55.	21.61	50.05	1.57
	011	H01	15	3.	11.	45.	56.	62.	90.	344.	344.	344.	68.	80.58	41.89	3.04
	012	H01	15	34.	45.	47.	77.	98.	103.	133.	133.	133.	77.	28.63	71.41	1.50
	015	H01	15	24.	28.	49.	68.	77.	115.	126.	126.	126.	66.	29.70	60.00	1.61
	016	H01	14	21.	24.	43.	51.	70.	79.	88.	88.	88.	55.	21.99	50.52	1.58
	017	H01	15	17.	21.	41.	66.	79.	96.	120.	120.	120.	62.	28.70	55.15	1.74
	018	H01	15	15.	17.	41.	55.	64.	77.	102.	102.	102.	54.	22.63	48.19	1.69
	019	H01	15	8.	19.	43.	51.	64.	77.	88.	88.	88.	52.	20.76	45.62	1.85
	020	H01	15	24.	28.	39.	56.	66.	92.	96.	96.	96.	56.	22.51	51.60	1.53
	021	H01	15	28.	28.	38.	55.	60.	105.	115.	115.	115.	57.	28.35	51.34	1.58
	022	H01	15	28.	32.	47.	56.	68.	83.	90.	90.	90.	56.	19.31	53.01	1.44
	025	H01	15	23.	23.	39.	51.	70.	79.	83.	83.	83.	52.	20.15	47.92	1.53
	030	H01	15	23.	32.	39.	53.	71.	92.	113.	113.	113.	57.	25.66	51.79	1.57
	031	H01	15	26.	28.	41.	53.	60.	77.	79.	79.	79.	52.	17.25	49.42	1.43
	032	H01	15	9.	9.	30.	58.	68.	85.	86.	86.	86.	49.	26.04	40.17	2.09
	034	H01	7	3.	3.	21.	24.	34.	60.	60.	60.	60.	29.	21.68	20.13	3.03
073 Rockford	001	P01	2	35.	35.	35.	35.	60.	60.	60.	60.	60.				
INDIANA																
067 East Chicago	001	P01	6	66.	66.	75.	96.	113.	118.	118.	118.	118.	96.	20.95	93.43	1.26
067 Gary	001	P01	7	39.	39.	87.	96.	106.	235.	235.	235.	235.	108.	61.33	95.33	1.71
067 Hammond	001	P01	6	64.	64.	67.	78.	98.	235.	235.	235.	235.	105.	64.95	93.72	1.61
077 Evansville	001	P01	7	42.	42.	65.	67.	78.	176.	176.	176.	176.	81.	44.58	72.85	1.58
080 Indianapolis	001	P01	7	38.	38.	88.	118.	124.	165.	165.	165.	165.	108.	41.97	99.36	1.63
082 South Bend	002	P01	6	28.	28.	71.	89.	165.	165.	165.	165.	165.	104.	53.92	89.40	1.94
083 Monroe Co	001	P03	3	69.	69.	69.	78.	85.	85.	85.	85.	85.				
IOWA																
085 Carter Lake	001	F01	10	3.	3.	10.	15.	21.	24.	55.	55.	55.	18.	14.53	13.96	2.31
085 Council Bluffs	017	F01	5	18.	18.	28.	40.	42.	51.	51.	51.	51.	36.	12.97	33.63	1.51
088 Cedar Rapids	013	G01	2	17.	17.	17.	17.	28.	28.	28.	28.	28.				
	018	G02	2	16.	16.	16.	16.	42.	42.	42	42.	42.				
	019	G02	2	16.	16.	16.	16.	25.	25.	25.	25.	25.				
	020	G02	2	23.	23.	23.	23.	34.	34.	34.	34.	34.				
	022	G05	1	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.				
088 Linn Co	014	G01	1	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.				
092 Des Moines	025	G01	15	6.	12.	12.	21.	32.	49	62.	62.	62.	26.	16.26	21.25	1.94
	035	G02	14	3.	3.	11.	14.	17.	28.	28.	28.	28.	15.	8.11	12.27	2.14
	036	G02	15	15.	20.	24.	37.	43.	62.	71.	71.	71.	38.	17.32	34.75	1.60

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
IOWA — Cont.																
092 Polk Co	021	G02	15	3.	3.	10.	16.	20.	22.	25.	25.	25.	14.	7.14	11.93	2.08
	022	G02	15	3.	3.	11.	12.	15.	29.	34.	34.	34.	13.	8.54	10.81	2.06
LOUISIANA																
022 Shreveport	001	P01	8	11.	11.	24.	29.	35.	64.	64.	64.	64.	31.	16.69	26.72	1.82
106 Baton Rouge	002	P01	8	20.	20.	40.	55.	57.	90.	90.	90.	90.	52.	20.52	47.77	1.56
106 Iberville Par	001	P03	5	11.	11.	21.	23.	25.	36.	36.	36.	36.	23.	8.92	21.86	1.52
106 New Orleans	002	P01	7	55.	55.	71.	77.	77.	100.	100.	100.	100.	77.	15.19	76.10	1.22
MARYLAND																
047 Bethesda	004	F01	6	3.	3.	3.	21.	61.	78.	78.	78.	78.				
047 Cheverly	001	G01	8	31.	31.	39.	47.	55.	57.	57.	57.	57.	46.	11.22	45.06	1.30
047 Gaithersburg	003	G01	14	17.	19.	28.	30.	30.	51.	62.	62.	62.	32.	12.06	30.27	1.41
047 Montgomery Co	010	F01	13	9.	10.	10.	11.	14.	21.	23.	23.	23.	14.	4.70	12.90	1.37
047 Prince Georges Co	001	G01	8	15.	15.	19.	22.	31.	49.	49.	49.	49.	26.	11.73	24.35	1.52
	012	G01	6	8.	8.	11.	16.	23.	28.	28.	28.	28.	17.	7.41	15.78	1.59
	018	G01	8	13.	13.	19.	20.	23.	38.	38.	38.	38.	22.	7.56	21.38	1.37
	019	G01	8	7.	7.	19.	29.	35.	48.	48.	48.	48.	28.	13.10	24.34	1.85
	020	G01	6	34.	34.	38.	49.	70.	72.	72.	72.	72.	54.	16.28	52.01	1.38
	021	G01	5	16.	16.	19.	20.	24.	24.	24.	24.	24.	21.	3.44	20.36	1.19
047 Rockville	002	G01	13	3.	3.	14.	22.	32.	39.	41.	41.	41.	21.	12.81	16.08	2.55
047 Silver Spring	003	F01	6	6.	6.	15.	22.	51.	90.	90.	90.	90.				
	005	G01	14	10.	19.	33.	39.	41.	64.	75.	75.	75.	39.	17.30	34.52	1.68
	007	G01	13	3.	14.	21.	31.	37.	44.	61.	61.	61.	30.	14.59	24.96	2.20
112 Frederick	001	F01	15	32.	32.	35.	45.	51.	56.	300.	300.	300.	60.	66.89	48.01	1.72
	003	G01	15	16.	23.	30.	33.	47.	57.	64.	64.	64.	38.	13.13	35.83	1.44
	004	G01	15	26.	27.	33.	36.	46.	65.	69.	69.	69.	40.	13.35	38.51	1.36
112 Frederick Co	021	F01	11	10.	13.	15.	17.	18.	21.	21.	21.	21.	17.	3.59	16.17	1.26
	022	G01	15	11.	18.	21.	22.	24.	39.	42.	42.	42.	24.	8.30	22.98	1.39
	023	G01	15	13.	18.	23.	25.	30.	35.	39.	39.	39.	26.	7.14	24.83	1.34
	024	G01	15	6.	8.	12.	16.	18.	26.	29.	29.	29.	16.	6.70	14.50	1.57
113 Allegany Co	002	G01	15	22.	24.	27.	33.	36.	42.	55.	55.	55.	33.	8.48	31.94	1.27
113 Cumberland	001	G01	15	3.	31.	38.	43.	47.	63.	69.	69.	69.	43.	15.65	36.78	2.18
113 Garrett Co	001	F01	14	15.	16.	19.	20.	28.	35.	43.	43.	43.	24.	8.66	22.88	1.39
	003	F03	15	7.	7.	9.	10.	17.	27.	31.	31.	31.	14.	7.60	12.61	1.63
113 Hagerstown	002	F01	13	15.	17.	20.	23.	28.	33.	61.	61.	61.	26.	11.78	24.65	1.43
113 Westernport	003	F01	15	11.	17.	21.	22.	28.	34.	47.	47.	47.	24.	8.45	23.03	1.40
114 Cambridge	001	F01	13	9.	10.	19.	21.	29.	38.	41.	41.	41.	23.	9.95	21.41	1.59
114 Dorchester Co	001	F02	12	3.	5.	7.	7.	11.	15.	16.	16.	16.	9.	4.15	7.93	1.68
114 Elkton	001	F01	15	15.	22.	25.	34.	47.	53.	70.	70.	70.	37.	14.85	33.79	1.51
114 Salisbury	002	F01	13	17.	19.	19.	24.	30.	38.	47.	47.	47.	26.	8.70	25.31	1.35
114 Wicomico Co	001	F03	15	6.	10.	12.	13.	16.	23.	23.	23.	23.	14.	4.61	13.56	1.40
115 Annapolis	002	G01	14	21.	23.	32.	32.	35.	59.	60.	60.	60.	36.	12.23	34.57	1.37
115 Anne Arundel Co	002	G01	15	7.	13.	21.	26.	36.	41.	52.	52.	52.	28.	11.77	25.52	1.66
	003	G01	14	34.	34.	49.	51.	57.	73.	81.	81.	81.	54.	14.79	52.35	1.32
	006	G01	14	5.	18.	32.	34.	41.	46.	47.	47.	47.	33.	12.08	29.63	1.80
	008	G01	14	14.	18.	22.	25.	28.	49.	53.	53.	53.	28.	10.92	25.85	1.42
115 Baltimore	001	P01	7	7.	7.	76.	80.	82.	137.	137.	137.	137.	79.	39.55	61.59	2.69
	006	H01	5	19.	19.	19.	26.	28.	32.	32.	32.	32.				
	007	H01	6	38.	38.	41.	42.	60.	72.	72.	72.	72.				
	018	F01	14	8.	49.	54.	58.	66.	88.	114.	114.	114.	61.	23.29	54.42	1.82
	020	K05	6	20.	20.	29.	37.	80.	84.	84.	84.	84.				
	021	G01	14	23.	24.	27.	37.	49.	57.	70.	70.	70.	40.	14.88	37.43	1.45
	023	F01	12	3.	42.	52.	57.	66.	71.	79.	79.	79.	56.	19.62	45.66	2.54
	024	F01	15	43.	46.	49.	66.	77.	94.	96.	96.	96.	67.	18.29	64.60	1.32
	025	F01	13	30.	34.	42.	49.	64.	76.	90.	90.	90.	53.	17.33	50.86	1.37
115 Baltimore Co	002	F01	28	14.	17.	25.	30.	39.	44.	52.	61.	61.	31.	11.41	28.89	1.46
	003	G01	13	3.	27.	36.	46.	47.	57.	58.	58.	58.	41.	14.47	34.86	2.27
	004	G01	15	13.	18.	31.	35.	41.	56.	59.	59.	59.	35.	12.37	33.08	1.48
115 Bel Air	001	F01	15	23.	24.	29.	32.	43.	51.	51.	51.	51.	36.	10.09	34.52	1.32
115 Cockeysville	001	G01	12	3.	5.	20.	23.	33.	34.	56.	56.	56.	24.	14.37	18.99	2.40
115 Dundalk	001	F01	28	3.	31.	37.	45.	55.	73.	74.	86.	86.	47.	18.64	40.70	2.01
115 Essex	001	G01	15	14.	29.	40.	42.	62.	71.	81.	81.	81.	49.	18.57	45.11	1.56
115 Harford Co	002	F01	15	6.	8.	11.	13.	18.	28.	32.	32.	32.	15.	7.29	13.81	1.59
115 Howard Co	003	F01	14	14.	19.	23.	25.	31.	45.	51.	51.	51.	29.	10.16	27.17	1.41

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	14	34.	35.	53.	59.	67.	75.	92.	92.	92.	58.	17.02	55.37	1.36
115 Riviera Beach	002	G01	28	8.	24.	31.	34.	41.	55.	55.	69.	69.	37.	12.45	34.77	1.49
115 Towson	001	G01	26	3.	5.	38.	48.	54.	77.	80.	82.	82.	47.	21.62	36.84	2.59
115 Westminster	002	F01	12	17.	18.	18.	18.	21.	25.	26.	26.	26.	20.	3.03	19.89	1.15
116 Calvert Co	002	F01	15	3.	10.	12.	14.	16.	18.	22.	22.	22.	14.	4.40	12.69	1.64
116 Charles Co	001	F01	13	11.	12.	17.	17.	19.	27.	33.	33.	33.	19.	6.38	17.86	1.38
116 St Marys Co	001	F01	11	6.	10.	12.	13.	19.	20.	24.	24.	24.	15.	5.33	13.69	1.49
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	001	F01	13	49.	53.	55.	64.	77.	96.	192.	192.	192.	75.	37.63	69.39	1.44
	003	F01	14	41.	51.	62.	66.	75.	94.	102.	102.	102.	70.	16.66	68.12	1.27
042 Greenfield	001	F01	14	34.	43.	56.	58.	79.	107.	111.	111.	111.	70.	23.73	66.19	1.42
042 Holyoke	004	F01	15	15.	19.	34.	41.	45.	49.	64.	64.	64.	38.	12.67	36.05	1.47
042 Springfield	002	F01	16	60.	60.	79.	85.	111.	137.	169.	169.	169.	97.	30.21	93.40	1.34
	003	F01	14	58.	73.	83.	96.	103.	117.	135.	135.	135.	95.	19.81	93.23	1.24
	005	F01	15	24.	56.	90.	132.	147.	173.	220.	220.	220.	124.	48.76	111.75	1.71
117 Adams	001	F01	14	15.	23.	26.	30.	34.	39.	49.	49.	49.	31.	8.17	29.83	1.32
117 Lee	001	F01	14	21.	23.	26.	28.	32.	38.	43.	43.	43.	30.	6.40	28.92	1.24
117 North Adams	001	F01	14	15.	24.	34.	38.	41.	47.	51.	51.	51.	36.	9.27	34.74	1.37
117 Pittsfield	002	F01	14	23.	24.	28.	38.	45.	60.	73.	73.	73.	40.	15.41	37.08	1.45
	004	F01	17	36.	41.	49.	56.	66.	90.	107.	107.	107.	62.	19.91	59.48	1.36
118 Athol	001	F01	16	24.	30.	43.	45.	60.	75.	90.	90.	90.	51.	18.72	47.53	1.45
118 Fitchburg	002	F01	15	36.	38.	47.	51.	62.	68.	71.	71.	71.	52.	11.49	50.95	1.25
	003	F01	16	28.	34.	45.	51.	56.	75.	79.	79.	79.	51.	13.37	49.02	1.30
	004	F01	18	23.	28.	43.	49.	64.	109.	124.	124.	124.	58.	27.65	52.23	1.57
118 Warren	001	F01	15	19.	23.	28.	34.	41.	53.	60.	60.	60.	36.	11.78	34.22	1.39
118 Worchester	004	F01	18	43	55.	64.	71.	92.	124.	128.	128.	128.	80.	24.47	76.69	1.35
	008	F01	18	3.	13.	47.	51.	60.	86.	96.	96.	96.	53.	22.12	43.88	2.28
	012	F01	16	43.	49.	83.	92.	102.	117.	141.	141.	141.	92.	24.30	88.42	1.35
119 Boston	001	F01	18	39.	41.	79.	90.	115.	141.	149.	149.	149.	95.	35.75	87.11	1.55
	002	F01	16	41.	102.	141.	160.	192.	231.	306.	306.	306.	167.	57.80	155.61	1.54
	012	F01	19	24.	36.	58.	73.	100.	124.	130.	130.	130.	78.	31.13	71.19	1.57
	013	F01	14	15.	19.	73.	79.	94.	105.	113.	113.	113.	72.	35.05	59.56	2.05
119 Brookline	001	F01	14	24.	30.	34.	47.	75.	109.	135.	135.	135.	61.	34.35	53.21	1.74
119 Cambridge	001	F01	16	56.	62.	71.	81.	105.	117.	124.	124.	124.	87.	21.83	84.77	1.29
	004	F01	14	85.	85.	105.	117.	122.	132.	162.	162.	162.	115.	20.13	113.59	1.19
119 Framingham	001	F01	16	24.	30.	39.	49.	64.	81.	88.	88.	88.	53.	18.23	50.44	1.43
119 Lynn	001	F01	18	15.	19.	49.	66.	81.	98.	109.	109.	109.	64.	28.90	55.47	1.82
119 Marblehead	001	F01	18	30.	39.	49.	56.	68.	100.	107.	107.	107.	62.	20.64	59.16	1.39
119 Maynard	001	F01	17	21.	23.	28.	34.	38.	55.	90.	90.	90.	37.	16.71	34.27	1.44
119 Medford	002	F01	18	17.	53.	79.	88.	100.	103.	107.	107.	107.	84.	22.54	79.17	1.54
	003	F01	16	100.	100.	103.	133.	150.	182.	224.	224.	224.	138.	33.96	134.21	1.27
119 Needham	002	F01	14	23.	26.	41.	45.	53.	86.	135.	135.	135.	56.	29.90	49.67	1.63
119 Norwood	001	F01	16	21.	34.	41.	49.	68.	85.	90.	90.	90.	54.	19.85	50.61	1.48
119 Quincy	001	F01	12	24.	30.	43.	60.	70.	75.	83.	83.	83.	56.	18.92	52.99	1.47
	002	F01	18	45.	49.	68.	85.	98.	111.	130.	130.	130.	84.	23.69	80.91	1.35
119 Revere	002	F01	14	58.	68.	75.	81.	102.	111.	160.	160.	160.	90.	25.76	87.42	1.30
119 Waltham	003	F01	16	26.	26.	36.	39.	58.	90.	109.	109.	109.	49.	24.01	44.90	1.53
	004	F01	17	45.	56.	68.	83.	96.	135.	154.	154.	154.	89.	32.02	83.59	1.43
119 Woburn	002	F01	18	24.	26.	60.	73.	85.	115.	115.	115.	115.	74.	26.72	67.95	1.55
120 Attleboro	002	F01	17	15.	19.	28.	41.	49.	75.	96.	96.	96.	43.	21.76	37.92	1.66
120 Fall River	003	F01	14	36.	43.	53.	56.	66.	86.	102.	102.	102.	63.	18.04	60.43	1.33
120 Falmouth	001	F01	12	21.	23.	26.	38.	49.	56.	56.	56.	56.	38.	13.35	35.53	1.45
120 New Bedford	002	F01	9	30.	30.	34.	49.	66.	86.	86.	86.	86.	52.	19.94	48.30	1.47
120 Plymouth	001	F01	16	21.	23.	32.	36.	38.	47.	70.	70.	70.	36.	11.27	34.42	1.33
121 Ayer	001	F01	14	23.	24.	38.	41.	49.	70.	86.	86.	86.	46.	18.13	42.68	1.48
121 Haverhill	001	F01	14	32.	34.	47.	56.	64.	68.	77.	77.	77.	55.	14.06	53.21	1.32
121 Lawrence	002	F01	14	24.	30.	53.	58.	71.	83.	98.	98.	98.	60.	21.56	55.84	1.50
121 Lowell	001	F01	13	17.	26.	45.	60.	75.	88.	100.	100.	100.	60.	24.11	54.16	1.65
	002	F01	1	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
	003	F01	14	28.	32.	43.	49.	66.	79.	81.	81.	81.	54.	17.26	51.47	1.40
121 Newburyport	002	F01	13	3.	19.	26.	39.	45.	66.	73.	73.	73.	39.	18.75	31.69	2.33
MICHIGAN																
122 Flint	008	F01	3	65.	65.	65.	71.	95.	95.	95.	95.	95.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MICHIGAN—Cont.																
122 Grand Rapids	001	P01	7	39.	39.	76.	89.	113.	153.	153.	153.	153.	91.	40.32	82.66	1.64
122 Saginaw	001	P01	4	62.	62.	86.	86.	101.	153.	153.	153.	153.				
123 Dearborn	001	P01	3	41.	41.	41.	107.	176.	176.	176.	176.	176.				
123 Detroit	001	P01	6	69.	69.	116.	116.	141.	271.	271.	271.	271.	139.	69.03	126.95	1.56
125 Lansing	001	P01	5	94.	94.	95.	102.	108.	165.	165.	165.	165.	113.	29.73	110.17	1.26
MINNESOTA																
129 Duluth	001	P01	2	27.	27.	27.	27.	75.	75.	75.	75.	75.				
131 Minneapolis	001	P01	5	29.	29.	71.	89.	93.	114.	114.	114.	114.	79.	31.96	72.06	1.71
131 St Paul	001	P01	5	28.	28.	56.	62.	71.	72.	72.	72.	72.	58.	17.92	54.86	1.48
MISSOURI																
094 Independence	001	H01	12	20.	24.	29.	37.	45.	51.	60.	60.	60.	38.	12.06	35.93	1.40
094 Kansas City	003	H01	14	19.	25.	32.	46.	57.	75.	78.	78.	78.	47.	19.57	42.86	1.57
	015	H01	1	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.				
	018	H01	15	21.	22.	28.	34.	42.	64.	74.	74.	74.	39.	16.42	35.71	1.49
	022	H01	14	23.	25.	44.	55.	66.	101.	110.	110.	110.	59.	25.85	53.62	1.59
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	001	P01	8	11.	11.	16.	26.	36.	42.	42.	42.	42.	27.	12.21	24.11	1.66
OHIO																
079 Cincinnati	001	P01	6	42.	42.	45.	59.	93.	176.	176.	176.	176.	82.	49.98	71.95	1.70
	019	P01	3	66.	66.	66.	118.	165.	165.	165.	165.	165.				
124 Toledo	001	P01	5	58.	58.	95.	100.	102.	153.	153.	153.	153.	102.	33.87	97.03	1.41
173 Dayton	001	P01	1	65.	65.	65.	65.	65.	65.	65.	65.	65.				
174 Akron	002	H01	15	23.	34.	43.	47.	56.	79.	83.	83.	83.	51.	16.45	48.93	1.39
	004	H01	14	14.	23.	39.	49.	50.	55.	96.	96.	96.	46.	18.95	41.81	1.58
	006	H01	12	21.	25.	32.	46.	50.	56.	74.	74.	74.	43.	15.09	40.73	1.45
	014	H01	8	37.	37.	50.	51.	58.	77.	77.	77.	77.	54.	12.38	53.03	1.25
	014	P01	10	43.	43.	55.	68.	89.	107.	118.	118.	118.	75.	25.40	71.53	1.40
174 Alliance	001	H02	15	56.	60.	103.	118.	143.	167.	212.	212.	212.	121.	42.36	114.22	1.45
174 Barberton	001	H01	14	30.	32.	46.	47.	53.	75.	108.	108.	108.	52.	19.95	49.42	1.60
174 Canton	001	H02	15	30.	32.	55.	58.	62.	118.	182.	182.	182.	70.	40.73	61.50	1.66
	001	P01	7	45.	45.	72.	85.	91.	176.	176.	176.	176.	88.	43.91	79.88	1.59
	003	H02	15	75.	105.	118.	154.	164.	201.	278.	278.	278.	153.	50.65	146.05	1.38
	008	H01	11	26.	28.	86.	118.	167.	171.	327.	327.	327.	126.	86.41	97.54	2.25
	014	H02	10	23.	23.	36.	45.	68.	135.	744.	744.	744.	127.	219.69	65.73	2.72
174 Cleveland	001	H01	12	34.	39.	61.	63.	75.	82.	92.	92.	92.	64.	17.16	61.63	1.35
	001	P01	2	39.	39.	39.	39.	92.	92.	92.	92.	92.				
	003	H01	14	20.	32.	54.	61.	70.	79.	87.	87.	87.	59.	18.41	55.32	1.48
	005	H01	6	49.	49.	51.	56.	67.	85.	85.	85.	85.				
	006	H01	3	36.	36.	36.	51.	97.	97.	97.	97.	97.				
	007	H01	5	59.	59.	62.	69.	90.	120.	120.	120.	120.				
	008	H01	7	36.	36.	73.	75.	107.	122.	122.	122.	122.				
	009	H01	7	31.	31.	54.	74.	88.	112.	112.	112.	112.				
	010	H01	7	41.	41.	56.	68.	73.	141.	141.	141.	141.				
	011	H01	5	29.	29.	73.	74.	84.	109.	109.	109.	109.				
	012	H01	8	14.	14.	36.	40.	111.	136.	136.	136.	136.				
	013	H01	8	50.	50.	86.	86.	92.	124.	124.	124.	124.				
	017	H01	4	17.	17.	62.	62.	78.	82.	82.	82.	82.				
	021	H01	6	25.	25.	48.	50.	72.	77.	77.	77.	77.				
	026	H01	6	42.	42.	64.	68.	79.	88.	88.	88.	88.				
	027	H01	7	34.	34.	48.	50.	68.	131.	131.	131.	131.				
	029	H01	7	11.	11.	67.	97.	100.	112.	112.	112.	112.				
	033	H01	7	24.	24.	99.	114.	131.	164.	164.	164.	164.				
174 Massillon	001	H02	15	102.	102.	128.	165.	203.	226.	227.	227.	227.	164.	47.65	157.31	1.36
174 Medina	001	H01	15	23.	24.	30.	36.	46.	53.	57.	57.	57.	38.	10.76	36.65	1.33
174 Ravenna	001	H01	11	15.	18.	32.	37.	42.	54.	55.	55.	55.	37.	13.68	33.93	1.53
174 Stark Co	001	H03	13	19.	30.	70.	85.	103.	139.	156.	156.	156.	85.	40.85	74.11	1.84
	002	H03	15	83.	85.	103.	150.	173.	293.	308.	308.	308.	159.	72.65	145.55	1.54
176 Columbus	001	P01	6	9.	9.	52.	101.	176.	188.	188.	188.	188.	105.	69.26	73.52	3.09
178 Youngstown	001	P01	3	54.	54.	54.	176.	212.	212.	212.	212.	212.				
181 Steubenville	012	P01	1	66.	66.	66.	66.	66.	66.	66.	66.	66.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OKLAHOMA																
184 Cherokee Co	001	P03	8	3.	3.	3.	6.	9.	11.	11.	11.	11.	6.	3.83	5.27	1.96
184 Oklahoma City	017	F02	10	5.	5.	5.	25.	38.	47.	49.	49.	49.				
	022	P01	7	23.	23.	36.	42.	50.	73.	73.	73.	73.	47.	18.71	43.69	1.51
186 Tulsa	001	P01	8	8.	8.	30.	30.	33.	45.	45.	45.	45.	30.	10.56	27.54	1.69
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	P01	4	8.	8.	10.	10.	87.	90.	90.	90.	90.				
	004	F01	4	67.	67.	72.	72.	82.	122.	122.	122.	122.				
045 West Chester	001	F01	3	28.	28.	28.	40.	46.	46.	46.	46.	46.				
151 Allentown	001	P01	3	62.	62.	62.	63.	66.	66.	66.	66.	66.				
151 Reading	001	P01	2	79.	79.	79.	79.	83.	83.	83.	83.	83.				
151 Scranton	001	P01	3	34.	34.	34.	61.	76.	76.	76.	76.	76.				
178 Erie	002	P01	5	13.	13.	13.	19.	20.	67.	67.	67.	67.	26.	22.93	21.22	1.96
196 Lancaster City	001	P01	2	46.	46.	46.	46.	54.	54.	54.	54.	54.				
196 York	001	P01	4	40.	40.	55.	55.	58.	59.	99.	59.	59.				
RHODE ISLAND																
120 Cranston	001	F01	15	3.	7.	29.	31.	63.	72.	92.	92.	92.	42.	26.51	31.18	2.64
	002	F01	15	11.	21.	64.	65.	80.	100.	122.	122.	122.	68.	28.48	59.84	1.84
120 East Providence	003	F01	15	24.	25.	55.	60.	78.	89.	115.	115.	115.	64.	24.58	59.39	1.56
	004	F01	15	15.	28.	52.	60.	77.	92.	95.	95.	95.	61.	22.29	55.88	1.61
	005	F01	13	16.	26.	43.	61.	94.	109.	110.	110.	110.	65.	32.53	56.22	1.82
120 Narragansett	002	F01	14	9.	12.	27.	29.	46.	62.	68.	68.	68.	35.	18.36	30.66	1.81
120 Newport	001	F01	15	14.	18.	40.	45.	66.	80.	82.	82.	82.	50.	22.11	44.97	1.70
120 North Kingstown	002	F01	7	8.	8.	25.	26.	34.	129.	129.	129.	129.	41.	40.21	29.80	2.31
120 Pawtucket	002	F01	13	28.	50.	64.	70.	78.	122.	122.	122.	122.	76.	26.59	71.35	1.47
120 Providence	006	F01	14	54.	57.	76.	104.	114.	138.	166.	166.	166.	101.	33.20	95.61	1.42
	007	F01	15	61.	71.	96.	112.	123.	165.	220.	220.	220.	117.	41.62	110.29	1.41
	008	F01	14	29.	36.	64.	68.	85.	98.	123.	123.	123.	72.	25.07	67.54	1.48
120 Warwick	002	F01	14	6.	19.	32.	43.	63.	76.	92.	92.	92.	47.	25.11	39.01	2.06
120 Westerly	002	F01	15	17.	18.	46.	64.	78.	89.	91.	91.	91.	60.	25.50	52.88	1.74
120 Woonsocket	001	F01	14	25.	28.	[illegible]	61.	68.	82.	96.	96.	96.	59.	21.05	55.41	1.51
TEXAS																
106 Beaumont	001	P01	6	21.	21.	33.	36.	43.	48.	48.	48.	48.	37.	9.47	35.45	1.35
153 El Paso	002	P01	5	21.	21.	22.	26.	33.	59.	59.	59.	59.	32.	15.80	29.79	1.53
210 Wichita Falls	002	P01	8	15.	15.	32.	33.	38.	58.	58.	58.	58.	35.	13.44	32.62	1.52
211 Amarillo	002	P01	7	6.	6.	15.	43.	48.	70.	70.	70.	70.	36.	25.87	25.26	2.73
211 Lubbock	001	P01	6	20.	20.	20.	21.	37.	62.	62.	62.	62.	32.	16.46	29.35	1.58
212 Austin	010	P01	7	29.	29.	42.	52.	58.	112.	112.	112.	112.	56.	28.26	50.63	1.59
214 Corpus Christi	001	P01	5	19.	19.	21.	23.	46.	46.	46.	46.	46.	31.	13.86	28.76	1.55
215 Dallas	002	P01	8	3.	3.	51.	65.	77.	93.	93.	93.	93.	60.	27.57	44.17	3.26
215 Fort Worth	001	P01	8	18.	18.	42.	42.	57.	79.	79.	79.	79.	48.	17.98	45.08	1.54
216 Houston	001	P01	8	31.	31.	51.	58.	76.	83.	83.	83.	83.	63.	18.31	60.15	1.40
216 Matagorda Co	001	P03	6	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	7.	7.	4.	2.22	4.01	1.69
216 Pasadena	002	P01	6	46.	46.	52.	62.	94.	105.	105.	105.	105.	74.	24.16	70.94	1.40
217 San Antonio	035	P01	8	19.	19.	37.	41.	71.	85.	85.	85.	85.	52.	24.60	46.49	1.71
218 Tom Green Co	001	P03	7	3.	3.	6.	8.	9.	21.	21.	21.	21.	9.	6.41	6.70	2.17
WEST VIRGINIA																
234 Charleston	001	P01	7	14.	14.	48.	50.	59.	225.	225.	225.	225.	78.	70.98	56.75	2.37
WISCONSIN																
128 Eau Claire	005	F01	5	3.	3.	7.	11.	20.	25.	25.	25.	25.				
237 Door Co	001	P03	4	6.	6.	40.	40.	52.	73.	73.	73.	73.				
238 Wausau	002	F01	2	13.	13.	13.	13.	17.	17.	17.	17.	17.				
	003	F01	5	10.	10.	11.	17.	21.	29.	29.	29.	29.				
239 Milwaukee	001	P01	7	41.	41.	87.	92.	120.	188.	188.	188.	188.	104.	47.08	94.98	1.62
240 Madison	001	P01	6	48.	48.	94.	94.	102.	188.	188.	188.	188.	105.	45.60	96.93	1.54

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
007 Athens	003	G01	16	21.	68.	73.	100.	130.	141.	167.	167.	167.	101.	36.92	92.62	1.63
ALASKA																
009 Fairbanks	001	P01	3	13.	13.	13.	47.	84.	84.	84.	84.	84.				
ARIZONA																
013 Mohave Co	006	F02	15	9.	10.	19.	19.	28.	41.	52.	52.	52.	23.	11.11	21.14	1.57
014 Coconino Co	004	F03	15	3.	9.	10.	10.	18.	20.	30.	30.	30.	14.	6.83	11.93	1.78
015 Pinal Co	001	F02	14	3.	3.	19.	20.	23.	30.	42.	42.	42.	20.	11.03	15.50	2.39
ARKANSAS																
019 El Dorado	002	P01	2	37.	37.	37.	37.	65.	65.	65.	65.	65.				
COLORADO																
036 Denver	001	P01	13	5.	36.	41.	54.	65.	80.	83.	83.	83.	54.	20.88	46.58	2.05
	002	P01	15	40.	42.	58.	67.	81.	97.	99.	99.	99.	68.	20.18	65.07	1.37
DELAWARE																
045 Newark	001	P01	4	3.	3.	13.	13.	42.	49.	49.	49.	49.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	P01	4	75.	75.	80.	80.	84.	159.	159.	159.	159.				
	003	P01	4	13.	13.	55.	55.	57.	67.	67.	67.	67.				
GEORGIA																
002 Columbus	002	F06	9	10.	10.	39.	46.	49.	54.	54.	54.	54.	41.	14.36	37.02	1.71
049 Brunswick	001	F01	12	6.	13.	16.	17.	22.	28.	29.	29.	29.	18.	6.32	17.18	1.50
	003	F01	14	3.	8.	12.	15.	25.	35.	48.	48.	48.	19.	12.08	15.08	2.10
053 Augusta	001	F01	13	12.	13.	15.	19.	24.	32.	39.	39.	39.	21.	8.46	19.59	1.46
054 Lyons	002	F01	10	3.	3.	3.	6.	12.	13.	22.	22.	22.	9.	6.21	6.97	2.21
054 Macon	005	F01	15	34.	38.	40.	43.	51.	71.	73.	73.	73.	48.	13.00	46.87	1.28
	006	F01	13	6.	7.	12.	19.	25.	44.	61.	61.	61.	22.	15.80	18.02	2.02
	007	F01	14	13.	13.	19.	28.	44.	50.	83.	83.	83.	34.	19.60	29.29	1.76
	008	F01	13	3.	3.	3.	36.	42.	52.	66.	66.	66.	29.	21.25	16.59	3.83
055 Rome	001	F01	11	3.	18.	22.	23.	28.	37.	39.	39.	39.	25.	9.79	21.24	2.11
	003	F01	5	14.	14.	17.	18.	21.	23.	23.	23.	23.				
055 Rossville	002	F01	14	3.	16.	22.	25.	34.	38.	40.	40.	40.	26.	9.94	22.72	1.99
057 Gainesville	001	F01	15	3.	9.	12.	14.	19.	37.	42.	42.	42.	19.	12.00	15.82	2.04
058 Savannah	002	F02	15	3.	3.	27.	34.	53.	63.	64.	64.	64.	36.	20.56	26.37	2.84
	009	F01	15	3.	13.	25.	30.	33.	49.	56.	56.	56.	30.	13.43	25.38	2.08
	010	F01	14	3.	3.	3.	7.	23.	36.	73.	73.	73.	17.	20.08	8.77	3.31
	011	F01	15	3.	24.	31.	41.	49.	63.	69.	69.	69.	40.	16.72	33.53	2.19
059 Albany	002	F01	11	16.	22.	26.	30.	35.	43.	59.	59.	59.	32.	11.62	30.40	1.42
059 Valdosta	002	F01	13	6.	12.	17.	24.	31.	39.	45.	45.	45.	25.	10.83	22.24	1.71
HAWAII																
060 Ewa	001	F02	23	3.	9.	11.	14.	15.	19.	23.	28.	28.	14.	5.18	12.75	1.59
	002	F02	19	3.	8.	10.	12.	15.	20.	24.	24.	24.	13.	4.81	12.13	1.61
060 Honolulu	001	F01	23	26.	28.	31.	39.	40.	53.	54.	61.	61.	36.	9.20	36.97	1.26
	004	F01	20	3.	20.	27.	34.	41.	46.	48.	56.	56.	34.	12.25	30.23	1.92
	005	F01	23	27.	31.	38.	43.	51.	58.	60.	72.	72.	45.	11.17	43.52	1.28
060 Lihue	001	F01	21	3.	3.	3.	3.	6.	9.	9.	10.	10.	5.	2.79	3.81	1.77
060 Pearl City	002	F01	20	14.	19.	22.	24.	27.	31.	33.	39.	39.	25.	5.69	24.39	1.26
ILLINOIS																
065 East Peoria	002	F01	9	3.	3.	38.	49.	53.	124.	124.	124.	124.	50.	32.25	37.00	2.92

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
065 Galesburg	001	F01	10	19.	19.	21.	32.	39.	43.	53.	53.	53.	33.	11.56	31.36	1.45
065 Peoria	023	F01	8	34.	34.	39.	39.	51.	60.	60.	60.	60.	46.	9.52	44.74	1.23
	027	F01	9	15.	15.	19.	26.	34.	53.	53.	53.	53.	29.	13.85	26.39	1.58
066 Bloomington	001	F01	10	6.	6.	21.	21.	30.	38.	51.	51.	51.	27.	12.45	23.27	1.82
066 Champaign	001	F01	5	24.	24.	28.	32.	45.	62.	62.	62.	62.				
068 Galena	001	F01	6	24.	24.	34.	34.	39.	39.	39.	39.	39.	35.	5.67	34.34	1.20
069 East Moline	001	F01	14	19.	28.	32.	36.	43.	62.	64.	64.	64.	40.	13.43	38.23	1.41
070 East St Louis	008	F01	8	41.	41.	45.	49.	71.	90.	90.	90.	90.	60.	18.21	58.11	1.34
070 Wood River	007	F01	7	3.	3.	36.	36.	53.	79.	79.	79.	79.	43.	24.54	30.87	3.16
071 Henry	001	F01	5	6.	6.	32.	34.	34.	45.	45.	45.	45.				
073 Rockford	005	F01	11	3.	11.	28.	32.	41.	58.	100.	100.	100.	37.	26.72	27.23	2.70
074 Effingham	001	F01	5	15.	15.	17.	21.	32.	36.	36.	36.	36.				
074 Marion	001	F01	10	17.	17.	19.	23.	26.	32.	32.	32.	32.	24.	5.88	23.81	1.27
074 Mount Vernon	001	F01	10	21.	21.	30.	32.	36.	55.	58.	58.	58.	37.	13.25	35.36	1.43
075 Decatur	002	F01	8	28.	28.	38.	43.	55.	118.	118.	118.	118.	54.	29.07	48.55	1.59
075 Springfield	003	F01	4	28.	28.	39.	39.	41.	64.	64.	64.	64.				
INDIANA																
067 Chesterton	001	G01	4	33.	33.	45.	45.	58.	69.	69.	69.	69.				
067 Crown Point	001	F01	15	3.	3.	8.	11.	23.	43.	60.	60.	60.	18.	17.24	11.28	3.01
067 Hammond	001	H01	13	11.	17.	21.	28.	51.	62.	139.	139.	139.	41.	33.93	32.44	1.98
	002	H01	13	3.	19.	39.	53.	66.	86.	100.	100.	100.	52.	27.72	40.49	2.62
	004	F01	10	3.	3.	36.	45.	55.	62.	64.	64.	64.	43.	19.84	33.93	2.66
	004	H01	15	19.	24.	45.	58.	68.	77.	103.	103.	103.	55.	22.27	50.47	1.58
	005	H01	12	3.	19.	28.	38.	43.	58.	88.	88.	88.	39.	21.92	30.58	2.44
	006	H01	13	3.	3.	21.	41.	51.	62.	79.	79.	79.	36.	24.42	22.21	3.63
	007	H01	13	6.	11.	15.	28.	53.	64.	71.	71.	71.	34.	22.11	26.31	2.18
067 Porter Co	007	G01	4	12.	12.	22.	22.	37.	57.	57.	57.	57.				
	009	G01	4	13.	13.	21.	21.	36.	52.	52.	52.	52.				
067 Valparaiso	002	G01	4	9.	9.	33.	33.	36.	48.	48.	48.	48.				
067 Whiting	003	F01	13	3.	3.	15.	21.	28.	43.	56.	56.	56.	22.	14.93	16.71	2.54
076 Anderson	001	F01	5	3.	3.	8.	26.	34.	64.	64.	64.	64.				
	006	F01	12	3.	8.	26.	32.	38.	39.	64.	64.	64.	31.	15.67	25.06	2.41
076 Marion	001	F01	14	3.	15.	17.	23.	36.	41.	43.	43.	43.	25.	11.69	21.61	2.04
076 Richmond	001	F01	14	3.	3.	15.	19.	30.	36.	38.	38.	38.	20.	12.22	14.56	2.73
	002	F01	14	11.	15.	21.	23.	26.	36.	39.	39.	39.	25.	7.97	23.45	1.41
	005	F01	10	17.	17.	21.	24.	32.	34.	47.	47.	47.	28.	9.21	26.91	1.38
077 Evansville	006	H01	13	8.	21.	21.	24.	34.	39.	58.	58.	58.	28.	12.15	25.56	1.61
077 Jasper	001	F01	15	3.	6.	19.	23.	23.	38.	47.	47.	47.	23.	11.75	19.05	2.11
078 Charlestown	002	F01	9	8.	8.	23.	23.	32.	47.	47.	47.	47.	25.	12.34	21.50	1.81
078 Jeffersonville	001	F01	6	38.	38.	41.	45.	86.	102.	102.	102.	102.	64.	26.70	59.68	1.52
079 Lawrenceburg	002	F01	7	9.	9.	17.	19.	36.	49.	49.	49.	49.	27.	15.75	22.56	1.88
080 Indianapolis	021	F01	15	17.	23.	39.	43.	51.	62.	96.	96.	96.	46.	18.54	42.42	1.51
081 Steuben Co	001	F03	13	3.	3.	6.	8.	11.	17.	26.	26.	26.	9.	6.79	7.13	2.10
082 Elkhart	001	F01	13	3.	9.	24.	34.	47.	60.	81.	81.	81.	35.	20.56	27.72	2.44
082 La Porte	001	F01	15	3.	8.	17.	24.	32.	41.	45.	45.	45.	24.	12.41	19.84	2.13
082 Mishawaka	005	F01	15	3.	8.	19.	23.	30.	64.	68.	68.	68.	29.	18.55	22.54	2.28
083 Bloomington	001	F01	9	8.	8.	23.	24.	26.	62.	62.	62.	62.	27.	14.59	23.85	1.72
083 Columbus	002	F02	14	3.	3.	17.	21.	23.	39.	39.	39.	39.	21.	11.33	16.11	2.37
083 Madison	001	F02	11	3.	3.	3.	6.	9.	15.	30.	30.	30.	9.	8.22	6.15	2.32
084 Jasper Co	001	F03	12	3.	3.	9.	13.	19.	32.	34.	34.	34.	16.	10.33	12.00	2.33
084 Kokomo	001	F01	15	3.	8.	21.	28.	28.	38.	41.	41.	41.	25.	10.53	21.06	2.05
084 Lafayette	001	F01	14	8.	8.	32.	36.	49.	58.	64.	64.	64.	37.	17.21	31.33	1.97
084 Vincennes	001	F01	9	8.	8.	19.	24.	32.	38.	38.	38.	38.	24.	9.21	22.42	1.62
IOWA																
068 Dubuque	008	P05	7	16.	16.	25.	27.	30.	36.	36.	36.	36.	27.	6.52	25.96	1.30
085 Council Bluffs	017	F01	4	16.	16.	18.	18.	20.	40.	40.	40.	40.				
088 Cedar Rapids	013	G01	2	17.	17.	17.	17.	28.	28.	28.	28.	28.				
	018	G02	1	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.				
	019	G02	2	16.	16.	16.	16.	25.	25.	25.	25.	25.				
	020	G02	2	23.	23.	23.	23.	34.	34.	34.	34.	34.				
	022	G05	1	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.				
	023	G01	1	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.				
092 Des Moines	001	P01	8	16.	16.	21.	21.	52.	63.	63.	63.	63.	36.	19.49	31.50	1.78
	035	G02	2	8.	8.	8.	8.	9.	9.	9.	9.	9.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
IOWA—Cont.																
092 Polk Co	022	G02	1	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.				
KANSAS																
094 Kansas City	002	H01	14	7.	25.	31.	39.	50.	61.	84.	84.	84.	42.	18.66	37.11	1.80
	002	P01	8	9.	9.	15.	19.	25.	38.	38.	38.	38.	21.	9.19	19.16	1.57
	004	H01	15	19.	20.	22.	24.	31.	49.	52.	52.	52.	29.	10.23	27.39	1.37
	009	H01	14	5.	17.	23.	32.	40.	45.	51.	51.	51.	31.	12.49	27.85	1.81
	012	P01	8	7.	7.	20.	31.	37.	55.	55.	55.	55.	31.	18.07	25.36	2.10
094 Leavenworth	001	F01	12	3.	3.	3.	5.	14.	41.	65.	65.	65.	15.	19.35	7.59	3.25
094 Olathe	001	F01	14	3.	3.	17.	20.	34.	54.	56.	56.	56.	26.	17.98	18.20	2.74
094 Overland Park	001	F01	15	3.	3.	20.	23.	34.	42.	47.	47.	47.	25.	12.94	19.58	2.46
095 Atchison	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	13.	22.	37.	37.	37.	9.	10.61	5.35	2.82
095 Lawrence	001	F01	14	3.	3.	9.	14.	33.	51.	87.	87.	87.	24.	23.72	14.70	2.98
095 Pottawatomie Co	001	F01	14	3.	3.	3.	5.	10.	13.	13.	13.	13.	7.	4.32	5.40	2.07
095 Shawnee Co	001	F01	15	3.	5.	8.	11.	13.	19.	38.	38.	38.	12.	8.44	10.31	1.88
095 Topeka	001	F01	7	3.	3.	17.	24.	25.	42.	42.	42.	42.	22.	12.57	17.48	2.52
	001	P01	8	7.	7.	11.	14.	38.	43.	43.	43.	43.	22.	15.59	17.57	2.08
	004	F01	15	3.	3.	17.	27.	33.	47.	57.	57.	57.	26.	15.45	19.25	2.55
	005	F01	15	5.	8.	13.	19.	26.	43.	52.	52.	52.	24.	14.34	19.85	1.93
	006	F01	15	3.	5.	12.	19.	23.	36.	36.	36.	36.	18.	10.57	14.35	2.13
096 Mc Pherson	001	F01	15	3.	3.	7.	10.	14.	28.	57.	57.	57.	15.	14.52	9.55	2.70
096 Manhattan	001	F01	15	3.	5.	9.	14.	20.	43.	86.	86.	86.	20.	21.14	13.48	2.50
097 Goodland	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	27.	28.	28.	28.	8.	9.90	4.81	2.76
097 Graham Co	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	4.	3.06	3.44	1.81
097 Phillipsburg	001	F01	15	3.	3.	7.	12.	15.	18.	19.	19.	19.	11.	5.81	8.65	2.10
098 Coffeyville	001	F01	6	3.	3.	10.	19.	31.	37.	37.	37.	37.	21.	13.21	15.75	2.76
098 Galena	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	16.	29.	30.	30.	30.	10.	10.98	5.76	2.88
098 Linn Co	001	F01	14	3.	3.	8.	10.	11.	19.	21.	21.	21.	10.	5.58	7.94	2.04
099 Arkansas City	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	20.	28.	28.	28.	7.	8.04	4.20	2.48
099 El Dorado	001	F01	8	3.	3.	3.	6.	11.	25.	25.	25.	25.	10.	8.38	6.77	2.54
099 Hutchinson	001	F01	15	3.	3.	3.	9.	13.	25.	46.	46.	46.	11.	11.95	6.74	2.80
099 Sedgwick Co	002	F01	15	10.	13.	15.	19.	24.	37.	48.	48.	48.	22.	10.43	20.34	1.54
	003	F01	15	3.	3.	6.	8.	10.	15.	26.	26.	26.	9.	6.17	6.82	2.07
	004	F01	15	3.	3.	11.	15.	21.	30.	32.	32.	32.	17.	8.81	13.69	2.17
099 Wichita	001	P01	8	6.	6.	8.	9.	13.	31.	31.	31.	31.	13.	8.16	11.32	1.71
	005	F01	15	19.	21.	23.	27.	32.	53.	54.	54.	54.	31.	11.48	29.06	1.40
	006	F01	15	3.	3.	8.	13.	20.	38.	51.	51.	51.	18.	14.17	12.61	2.47
	007	F01	14	5.	11.	15.	21.	29.	43.	44.	44.	44.	24.	11.61	20.54	1.80
	008	F01	15	3.	9.	15.	19.	22.	36.	43.	43.	43.	20.	10.15	17.43	1.95
	009	F01	15	3.	3.	20.	27.	31.	42.	62.	62.	62.	26.	15.44	19.83	2.55
100 Dodge City	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	7.	11.	11.	11.	4.	2.56	3.18	1.64
100 Ulysses	001	F01	14	6.	8.	13.	14.	16.	19.	28.	28.	28.	15.	5.33	13.74	1.46
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	14	3.	3.	5.	12.	16.	21.	31.	31.	31.	12.	8.62	8.85	2.50
	003	F01	15	3.	5.	10.	11.	19.	22.	28.	28.	28.	14.	7.14	12.15	1.87
072 Carlisle Co	001	F01	13	3.	3.	3.	10.	11.	12.	17.	17.	17.	8.	4.70	6.92	2.08
072 Central City	002	F01	15	10.	11.	18.	22.	30.	37.	56.	56.	56.	24.	11.94	21.86	1.60
072 Fulton	001	F01	14	9.	9.	13.	15.	18.	22.	30.	30.	30.	16.	5.86	14.64	1.44
072 Hopkinsville	002	F01	13	7.	8.	11.	17.	28.	29.	32.	32.	32.	20.	9.41	17.20	1.73
072 Mc Cracken Co	001	F02	15	3.	3.	3.	8.	11.	15.	15.	15.	15.	8.	5.06	6.74	2.14
072 Madisonville	001	F01	15	13.	15.	18.	21.	23.	32.	33.	33.	33.	22.	6.52	21.11	1.33
072 Marshall Co	002	F01	15	3.	6.	10.	12.	17.	26.	31.	31.	31.	14.	7.87	11.64	1.91
	008	F01	15	10.	11.	14.	15.	17.	21.	32.	32.	32.	16.	5.35	15.47	1.33
072 Murray	001	F01	15	3.	12.	16.	21.	24.	31.	32.	32.	32.	20.	8.07	17.99	1.87
072 Paducah	001	F01	14	13.	15.	23.	23.	32.	39.	41.	41.	41.	27.	8.88	25.64	1.42
	002	F01	15	3.	9.	17.	28.	30.	39.	40.	40.	40.	24.	11.69	19.88	2.10
	003	F01	15	12.	17.	21.	27.	33.	39.	43.	43.	43.	27.	8.75	25.44	1.41
	004	F01	15	21.	23.	27.	34.	45.	50.	53.	53.	53.	35.	10.50	33.86	1.35
	005	F03	15	3.	8.	14.	16.	20.	24.	24.	24.	24.	16.	6.57	14.21	1.81
	020	F01	15	11.	15.	19.	25.	34.	40.	41.	41.	41.	27.	9.80	24.94	1.49
072 Princeton	001	F01	15	6.	11.	14.	16.	20.	30.	37.	37.	37.	18.	7.74	16.60	1.55
077 Hancock Co	002	F01	15	6.	8.	11.	14.	17.	23.	37.	37.	37.	15.	7.63	13.80	1.58
	004	F01	14	14.	16.	18.	19.	22.	28.	36.	36.	36.	21.	5.59	20.17	1.27
077 Henderson	002	F01	15	16.	27.	28.	31.	40.	54.	69.	69.	69.	35.	12.86	33.50	1.40
	003	F01	13	7.	12.	16.	20.	25.	31.	32.	32.	32.	20.	7.26	18.75	1.52

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
	004	F01	12	13.	17.	25.	29.	35.	43.	44.	44.	44.	30.	10.26	27.91	1.48
	005	F01	15	22.	24.	30.	33.	35.	53.	56.	56.	56.	34.	9.89	33.14	1.31
	008	F01	15	10.	12.	29.	37.	41.	53.	56.	56.	56.	35.	14.02	31.40	1.68
	009	F01	15	20.	22.	24.	30.	34.	41.	50.	50.	50.	31.	8.14	29.61	1.29
077 Henderson Co	001	F02	12	3.	3.	8.	10.	13.	17.	18.	18.	18.	10.	5.13	8.94	1.94
077 Owensboro	001	F01	15	17.	20.	25.	28.	31.	39.	39.	39.	39.	28.	6.71	27.55	1.28
	002	F01	14	9.	16.	23.	25.	28.	33.	36.	36.	36.	25.	6.74	23.51	1.41
	003	F01	11	10.	14.	16.	19.	22.	27.	32.	32.	32.	20.	6.23	18.83	1.38
	005	F01	14	21.	21.	26.	29.	37.	44.	55.	55.	55.	32.	10.02	30.81	1.35
	006	F01	14	22.	22.	25.	27.	29.	50.	60.	60.	60.	31.	11.35	29.54	1.36
	008	F01	14	39.	43.	50.	51.	54.	70.	74.	74.	74.	54.	10.00	52.78	1.20
078 Buechel	001	G01	12	3.	3.	20.	25.	44.	58.	65.	65.	65.	30.	20.55	20.56	2.99
078 Jefferson Co	013	G01	12	3.	18.	23.	32.	39.	62.	117.	117.	117.	39.	29.40	29.00	2.54
	027	G03	12	3.	3.	3.	3.	24.	38.	135.	135.	135.	24.	37.78	9.04	4.25
078 Louisville	004	G02	15	3.	3.	3.	44.	48.	86.	95.	95.	95.	36.	30.84	17.98	4.45
	007	G01	14	3.	3.	6.	12.	26.	65.	70.	70.	70.	23.	22.95	12.16	3.50
	009	G01	14	3.	3.	25.	34.	44.	61.	65.	65.	65.	33.	18.71	24.37	2.81
	011	G01	12	3.	9.	23.	43.	59.	79.	148.	148.	148.	40.	39.71	32.21	2.98
	014	G01	15	3.	3.	10.	20.	37.	45.	48.	48.	48.	24.	16.69	15.84	3.02
	015	G01	13	3.	13.	30.	36.	59.	59.	71.	71.	71.	40.	19.76	31.62	2.42
	019	G01	14	3.	3.	27.	35.	49.	59.	65.	65.	65.	35.	20.76	24.18	3.02
	020	G01	13	25.	32.	33.	57.	69.	76.	88.	88.	88.	53.	20.78	48.92	1.51
	021	G01	12	3.	3.	3.	12.	25.	74.	106.	106.	106.	26.	32.77	11.32	4.24
078 Okolona	001	G01	13	3.	10.	27.	39.	60.	65.	75.	75.	75.	40.	21.57	31.15	2.51
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	11	3.	3.	16.	25.	52.	57.	73.	73.	73.	31.	24.68	19.53	3.30
078 St Matthews	005	G01	13	3.	3.	16.	36.	45.	48.	56.	56.	56.	30.	19.28	19.21	3.39
078 Shively	001	G01	11	3.	21.	37.	43.	58.	73.	73.	73.	73.	45.	22.52	34.73	2.62
079 Alexandria	001	F01	15	3.	3.	7.	14.	20.	28.	46.	46.	46.	15.	12.04	10.39	2.72
079 Boone Co	001	F01	14	10.	16.	19.	22.	26.	32.	64.	64.	64.	25.	12.64	22.64	1.52
	002	F01	15	3.	5.	8.	13.	19.	27.	45.	45.	45.	16.	10.58	12.46	2.07
079 Carroll Co	001	F03	15	3.	6.	10.	10.	15.	19.	24.	24.	24.	12.	5.57	10.80	1.73
079 Carrollton	001	F01	15	3.	6.	8.	13.	19.	26.	36.	36.	36.	15.	8.70	12.48	1.94
079 Erlanger	001	F01	15	10.	19.	25.	28.	41.	84.	99.	99.	99.	38.	24.27	32.07	1.77
079 Falmouth	001	F01	14	3.	5.	12.	14.	17.	23.	32.	32.	32.	15.	7.55	12.68	1.90
079 Florence	001	F01	15	10.	14.	26.	29.	33.	71.	75.	75.	75.	32.	18.36	28.28	1.69
079 Fort Mitchell	002	F01	11	3.	3.	3.	9.	22.	50.	57.	57.	57.	18.	20.09	9.26	3.48
079 Fort Thomas	001	F01	15	7.	14.	20.	26.	31.	37.	72.	72.	72.	28.	15.02	24.35	1.71
079 Gallatin Co	001	F03	12	3.	3.	3.	7.	8.	16.	19.	19.	19.	8.	5.27	6.10	2.07
079 Newport	001	F01	14	36.	39.	54.	62.	68.	82.	100.	100.	100.	63.	17.30	61.11	1.33
079 Owen Co	001	F01	15	3.	7.	10.	12.	16.	20.	22.	22.	22.	13.	5.19	11.26	1.70
101 Corbin	001	F01	14	3.	13.	20.	22.	32.	41.	47.	47.	47.	25.	12.46	21.16	2.08
101 London	002	F01	15	9.	12.	18.	23.	25.	36.	40.	40.	40.	23.	9.11	21.40	1.53
101 Pikeville	001	F01	12	3.	3.	3.	6.	30.	34.	34.	34.	34.	16.	14.01	8.94	3.38
101 Prestonsburg	001	F01	14	11.	11.	14.	17.	22.	36.	41.	41.	41.	21.	9.75	18.91	1.56
102 Berea	001	F01	15	6.	10.	12.	14.	17.	23.	23.	23.	23.	15.	4.59	14.35	1.40
102 Cynthiana	001	F01	13	13.	15.	17.	20.	23.	28.	31.	31.	31.	21.	5.17	19.97	1.28
102 Danville	003	F01	15	9.	9.	12.	12.	17.	23.	27.	27.	27.	15.	5.38	13.97	1.40
102 Frankfort	002	F01	13	8.	9.	13.	14.	16.	21.	30.	30.	30.	15.	5.73	14.28	1.42
102 Franklin Co	001	F03	10	3.	3.	5.	6.	9.	11.	14.	14.	14.	8.	3.75	6.59	1.81
102 Lexington	003	F01	14	10.	16.	19.	23.	25.	30.	39.	39.	39.	23.	7.00	22.12	1.38
	004	F01	8	12.	12.	21.	22.	30.	33.	33.	33.	33.	24.	8.31	22.24	1.48
	005	F01	15	10.	10.	16.	21.	26.	41.	45.	45.	45.	22.	10.80	20.20	1.61
	007	F01	15	3.	3.	33.	39.	48.	73.	94.	94.	94.	43.	24.52	30.82	2.95
102 Richmond	001	F01	14	3.	17.	23.	29.	35.	37.	50.	50.	50.	28.	11.61	24.16	2.05
102 Winchester	001	F01	15	13.	14.	18.	22.	29.	41.	49.	49.	49.	25.	10.51	23.08	1.50
103 Ashland	003	F01	15	14.	16.	19.	28.	50.	62.	65.	65.	65.	35.	18.45	30.89	1.72
	005	F01	15	8.	12.	23.	32.	45.	55.	64.	64.	64.	34.	16.46	29.37	1.77
	006	F01	15	10.	12.	15.	20.	35.	44.	47.	47.	47.	25.	13.25	21.98	1.70
	007	F01	15	8.	9.	11.	16.	30.	35.	37.	37.	37.	21.	10.97	18.11	1.73
	008	F01	15	18.	21.	27.	33.	60.	78.	78.	78.	78.	42.	21.63	37.09	1.67
103 Carter Co	001	F01	15	15.	18.	20.	27.	30.	36.	38.	38.	38.	26.	6.92	24.86	1.32
103 Catlettsburg	001	F01	15	3.	13.	25.	34.	47.	55.	65.	65.	65.	35.	17.10	28.92	2.22
103 Greenup Co	001	F01	14	8.	9.	12.	13.	30.	40.	40.	40.	40.	21.	12.14	18.11	1.81
	002	F01	15	3.	6.	13.	23.	35.	42.	50.	50.	50.	25.	14.60	19.38	2.28
103 Lawrence Co	001	F01	15	12.	17.	19.	29.	35.	43.	44.	44.	44.	29.	10.17	26.78	1.48
103 Maysville	004	F01	15	12.	16.	18.	21.	27.	34.	46.	46.	46.	24.	8.69	22.29	1.41
103 Morehead	001	F01	15	6.	7.	11.	13.	20.	30.	33.	33.	33.	16.	7.96	14.06	1.62
104 Bardstown	001	F01	15	6.	10.	15.	16.	20.	25.	26.	26.	26.	17.	5.71	15.81	1.47
104 Elizabethtown	002	F01	14	7.	8.	14.	16.	19.	23.	30.	30.	30.	17.	6.17	15.79	1.48

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
	003	F01	15	9.	9.	13.	17.	19.	23.	37.	37.	37.	17.	6.92	16.00	1.46
104 Leitchfield	001	F01	14	3.	7.	10.	11.	14.	17.	21.	21.	21.	12.	4.97	10.77	1.72
104 Oldham Co	002	F01	15	3.	3.	6.	9.	11.	15.	15.	15.	15.	8.	4.27	6.92	1.96
104 Shelbyville	001	F01	13	10.	11.	12.	14.	26.	38.	39.	39.	39.	20.	10.00	17.93	1.60
104 Shepherdsville	001	F01	15	13.	16.	20.	24.	31.	38.	61.	61.	61.	27.	12.24	24.95	1.50
105 Bowling Green	004	F01	15	13.	14.	21.	23.	29.	36.	38.	38.	38.	25.	7.96	23.80	1.41
	005	F01	15	3.	11.	16.	19.	25.	30.	31.	31.	31.	19.	7.85	16.97	1.86
105 Franklin	001	F01	15	6.	10.	12.	16.	20.	24.	25.	25.	25.	16.	5.49	14.93	1.46
105 Glasgow	001	F01	15	7.	12.	17.	18.	25.	30.	35.	35.	35.	20.	7.78	18.77	1.53
105 Russellville	002	F01	14	3.	10.	13.	15.	18.	23.	25.	25.	25.	15.	5.77	13.65	1.76
105 Somerset	002	F01	15	7.	12.	16.	19.	24.	35.	36.	36.	36.	20.	7.86	18.86	1.51
LOUISIANA																
106 Baton Rouge	002	P01	3	35.	35.	35.	49.	56.	56.	56.	56.	56.				
106 Iberville Par	001	P03	1	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.				
MINNESOTA																
128 Rochester	014	G01	15	3.	6.	8.	11.	17.	24.	24.	24.	24.	13.	6.40	11.13	1.82
129 Duluth	004	G01	22	43.	53.	66.	81.	132.	175.	180.	188.	188.	105.	48.16	94.49	1.60
	005	G01	23	45.	60.	88.	118.	164.	241.	263.	269.	269.	131.	64.17	116.84	1.65
131 Dakota Co	020	F02	11	8.	8.	11.	17.	24.	32.	41.	41.	41.	19.	11.41	16.39	1.84
131 Minneapolis	007	H01	11	3.	19.	36.	51.	55.	58.	68.	68.	68.	43.	19.61	34.11	2.56
	007	H05	11	3.	13.	28.	41.	51.	64.	64.	64.	64.	38.	19.54	29.83	2.55
	014	H01	9	3.	3.	41.	49.	71.	83.	83.	83.	83.	50.	25.66	37.60	2.92
	014	H05	8	8.	8.	53.	55.	60.	68.	68.	68.	68.	51.	19.24	43.59	2.07
	027	F01	14	21.	28.	34.	41.	71.	86.	86.	86.	86.	52.	23.29	46.73	1.59
131 Richfield	001	H02	18	3.	3.	9.	34.	83.	147.	156.	156.	156.	59.	57.51	27.99	4.36
	001	H05	19	3.	3.	3.	3.	3.	66.	113.	113.	113.	15.	28.47	5.09	3.55
	002	H01	12	3.	17.	26.	28.	32.	56.	70.	70.	70.	32.	17.26	25.67	2.27
	002	H05	12	3.	9.	21.	24.	30.	32.	49.	49.	49.	25.	11.68	20.57	2.15
131 St Paul	001	H01	23	15.	28.	39.	60.	71.	81.	81.	103.	103.	56.	22.50	51.05	1.62
	003	H01	23	13.	17.	45.	58.	71.	90.	92.	117.	117.	59.	27.04	50.94	1.81
	018	H01	23	9.	9.	26.	34.	45.	56.	62.	94.	94.	36.	20.52	30.11	1.94
	021	H01	23	11.	26.	36.	43.	53.	79.	81.	94.	94.	47.	21.04	42.17	1.68
	030	H01	23	24.	28.	53.	70.	85.	92.	107.	109.	109.	66.	24.59	61.31	1.55
	030	H05	23	24.	26.	53.	70.	79.	92.	92.	98.	98.	65.	22.15	60.73	1.52
	032	H01	23	9.	13.	30.	39.	45.	58.	66.	81.	81.	39.	17.95	33.92	1.76
131 St Paul Park	004	F02	14	8.	19.	26.	34.	41.	56.	62.	62.	62.	36.	15.50	31.80	1.74
MISSOURI																
070 St Louis	001	P01	7	26.	26.	38.	44.	52.	88.	88.	88.	88.	50.	23.66	45.49	1.60
	002	P01	8	10.	10.	47.	60.	80.	119.	119.	119.	119.	66.	33.87	54.54	2.14
094 Kansas City	002	P01	5	3.	3.	19.	25.	59.	77.	77.	77.	77.	37.	30.58	22.20	2.85
139 Shannon Co	002	P03	8	3.	3.	3.	3.	6.	11.	11.	11.	11.	5.	3.09	4.26	1.82
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	P03	15	3.	3.	3.	3.	6.	12.	12.	12.	12.	5.	3.90	4.15	1.97
NEBRASKA																
085 Omaha	001	P01	8	11.	11.	18.	22.	47.	110.	110.	110.	110.	44.	36.71	32.32	2.26
145 Lincoln	002	P01	7	6.	6.	13.	13.	13.	40.	40.	40.	40.	19.	13.25	15.17	1.97
146 Thomas Co	001	P03	7	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	4.	2.92	3.45	1.77
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	14	20.	20.	20.	26.	29.	48.	73.	73.	73.	32.	15.59	28.92	1.52
107 Northumberland	001	F01	14	19.	20.	20.	20.	26.	52.	73.	73.	73.	31.	17.36	27.68	1.60
121 Keene	002	F01	14	20.	20.	21.	23.	25.	45.	48.	48.	48.	27.	9.92	25.86	1.37
121 Manchester	009	F01	9	20.	20.	34.	40.	46.	71.	71.	71.	71.	42.	15.69	38.99	1.47
121 Nashua	005	F01	13	19.	30.	48.	52.	60.	71.	73.	73.	73.	52.	14.79	48.98	1.44
121 Portsmouth	005	F01	14	20.	21.	27.	38.	51.	57.	76.	76.	76.	40.	16.47	36.70	1.52

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW JERSEY																
043 Elizabeth	002	P01	7	3.	3.	16.	53.	68.	111.	111.	111.	111.	47.	41.62	22.67	5.06
043 Jersey City	001	P01	8	29.	29.	52.	58.	83.	121.	121.	121.	121.	72.	30.60	65.45	1.59
043 Newark	001	P01	8	24.	24.	28.	31.	37.	57.	57.	57.	57.	35.	10.68	33.26	1.32
043 Paterson	001	P01	8	42.	42.	65.	70.	99.	163.	163.	163.	163.	87.	39.59	80.09	1.55
045 Camden	001	P01	8	57.	57.	65.	69.	83.	107.	107.	107.	107.	76.	16.90	74.68	1.24
045 Camden Co	003	P01	6	13.	13.	20.	22.	42.	45.	45.	45.	45.	31.	13.88	27.72	1.67
045 Glassboro	001	P01	8	22.	22.	36.	36.	55.	81.	81.	81.	81.	47.	19.48	43.94	1.52
045 Trenton	001	P01	8	41.	41.	59.	61.	75.	96.	96.	96.	96.	67.	18.03	64.62	1.32
NEW YORK																
043 New York City	014	P01	8	81.	81.	93.	94.	108.	177.	177.	177.	177.	111.	33.19	107.26	1.31
158 Jefferson Co	001	P03	8	12.	12.	17.	19.	22.	32.	32.	32.	32.	21.	6.26	19.68	1.36
158 Syracuse	001	P01	8	45.	45.	57.	58.	62.	83.	83.	83.	83.	61.	10.87	59.95	1.19
158 Utica	001	P01	7	31.	31.	43.	46.	49.	74.	74.	74.	74.	50.	15.03	48.44	1.34
160 Rochester	001	P01	8	41.	41.	49.	52.	55.	81.	81.	81.	81.	54.	11.83	53.40	1.22
161 Albany	001	P01	8	41.	41.	48.	49.	59.	62.	62.	62.	62.	52.	7.78	51.48	1.16
162 Buffalo	001	P01	6	30.	30.	40.	45.	61.	73.	73.	73.	73.	52.	15.88	49.34	1.39
162 Niagara Falls	001	P01	8	39.	39.	57.	57.	74.	84.	84.	84.	84.	63.	15.87	61.29	1.30
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	002	F01	15	10.	10.	11.	13.	18.	21.	28.	28.	28.	15.	5.41	14.32	1.40
136 Burlington	001	F02	15	17.	18.	25.	29.	33.	38.	49.	49.	49.	29.	8.65	27.82	1.35
136 Eden	002	F02	15	10.	10.	10.	13.	17.	28.	32.	32.	32.	15.	7.37	14.18	1.51
136 Forsyth Co	001	G01	10	10.	10.	12.	15.	17.	21.	22.	22.	22.	16.	4.12	15.11	1.31
	002	G01	10	10.	10.	15.	16.	19.	22.	34.	34.	34.	18.	6.62	17.47	1.39
	003	G01	10	10.	10.	19.	24.	27.	33.	42.	42.	42.	25.	9.14	23.04	1.51
136 Graham	001	F02	14	18.	19.	21.	26.	34.	48.	63.	63.	63.	30.	12.99	28.07	1.47
136 Greensboro	003	G01	9	42.	42.	54.	54.	64.	90.	90.	90.	90.	62.	16.99	60.57	1.29
136 High Point	002	G02	10	42.	42.	50.	50.	54.	84.	86.	86.	86.	57.	15.75	55.10	1.29
136 Kernersville	001	G01	9	12.	12.	27.	33.	42.	57.	57.	57.	57.	34.	13.99	30.85	1.61
136 Lexington	001	F02	13	10.	10.	16.	29.	35.	40.	46.	46.	46.	26.	11.90	23.51	1.71
136 Mount Airy	001	F02	15	10.	10.	19.	22.	26.	36.	36.	36.	36.	22.	8.99	19.67	1.60
136 Reidsville	001	F01	15	10.	14.	19.	20.	25.	28.	40.	40.	40.	22.	7.24	20.65	1.40
136 Thomasville	001	F02	15	10.	12.	17.	25.	29.	34.	42.	42.	42.	23.	9.08	21.66	1.52
136 Winston-Salem	002	G02	10	10.	10.	20.	32.	42.	45.	58.	58.	58.	33.	14.62	29.40	1.71
	003	G02	10	11.	11.	21.	26.	33.	39.	39.	39.	39.	28.	9.36	26.21	1.49
	005	G01	10	14.	14.	22.	29.	36.	44.	47.	47.	47.	31.	10.87	29.42	1.47
	006	G01	10	30.	30.	35.	39.	40.	48.	54.	54.	54.	39.	7.39	38.70	1.20
	009	G02	10	28.	28.	34.	37.	48.	67.	73.	73.	73.	45.	15.42	43.14	1.38
	012	G02	10	19.	19.	27.	34.	39.	42.	49.	49.	49.	34.	9.08	32.64	1.33
165 Alexander Co	001	G01	10	15.	15.	19.	21.	25.	36.	49.	49.	49.	25.	10.21	23.61	1.42
165 Boone	001	F02	12	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
165 Burke Co	001	G03	4	15.	15.	18.	18.	21.	26.	26.	26.	26.				
165 Catawba Co	001	G01	5	10.	10.	10.	12.	14.	20.	20.	20.	20.				
165 Forest City	001	F01	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
165 Hickory	002	G01	9	23.	23.	37.	48.	51.	57.	57.	57.	57.	44.	10.69	42.39	1.33
165 Kings Mountain	001	G01	10	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
165 Lenoir	001	G01	5	18.	18.	21.	29.	60.	71.	71.	71.	71.				
	002	G01	5	12.	12.	16.	19.	25.	28.	28.	28.	28.				
165 Mc Dowell Co	001	F02	14	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
165 Marion	001	F01	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
165 Morganton	001	G02	4	10.	10.	10.	10.	19.	23.	23.	23.	23.				
	002	G01	3	27.	27.	27.	30.	47.	47.	47.	47.	47.				
165 Newton	001	G01	10	23.	23.	29.	32.	43.	56.	72.	72.	72.	40.	15.25	37.36	1.44
165 Shelby	001	G01	10	18.	18.	26.	27.	28.	31.	32.	32.	32.	27.	4.02	26.89	1.18
165 Wilkes Co	001	F01	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
165 Yancey Co	002	F01	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
166 Chapel Hill	003	F01	15	10.	10.	17.	18.	19.	30.	37.	37.	37.	19.	7.31	17.82	1.45
166 Chatham Co	002	F01	15	10.	10.	10.	10.	12.	21.	33.	33.	33.	13.	6.54	12.29	1.44
166 Durham	001	G01	10	25.	25.	29.	40.	43.	50.	50.	50.	50.	39.	9.07	37.96	1.29
	002	G01	10	10.	10.	10.	11.	12.	16.	21.	21.	21.	13.	3.71	12.39	1.30
166 Henderson	002	F01	15	10.	10.	10.	10.	12.	19.	20.	20.	20.	12.	3.38	11.64	1.27
166 Raleigh	002	F01	15	10.	10.	21.	30.	49.	68.	71.	71.	71.	34.	20.25	28.41	1.97
	003	F01	15	10.	17.	24.	28.	37.	57.	85.	85.	85.	33.	18.23	29.51	1.65
	006	F01	14	26.	41.	53.	59.	72.	77.	78.	78.	78.	59.	15.41	57.18	1.36
166 Roanoke Rapids	001	F02	15	10.	10.	10.	18.	22.	24.	33.	33	33.	17.	7.13	15.80	1.52

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
166 Rocky Mount	001	F01	15	10.	10.	32.	36.	39.	45.	46.	46.	46.	32.	12.18	28.81	1.69
166 Roxboro	001	F02	15	10.	10.	10.	10.	10.	13.	13.	13.	13.	11.	1.12	10.55	1.10
166 Sanford	001	F01	14	14.	14.	20.	22.	26.	33.	45.	45.	45.	24.	8.40	22.28	1.39
166 Smithfield	001	F01	15	10.	10.	13.	16.	20.	25.	26.	26.	26.	17.	5.59	16.13	1.40
166 Wilson	001	F02	15	14.	15.	18.	22.	24.	28.	34.	34.	34.	22.	5.68	21.12	1.30
167 Albemarle	001	F01	15	14.	14.	16.	19.	22.	26.	26.	26.	26.	19.	4.34	19.02	1.25
167 Belmont	001	G02	8	10.	10.	10.	10.	24.	32.	32.	32.	32.	18.	8.91	15.86	1.66
167 Bessemer City	006	G02	10	10.	10.	21.	23.	24.	45.	49.	49.	49.	27.	11.79	24.49	1.56
167 Charlotte	001	G01	3	26.	26.	26.	26.	44.	44.	44.	44.	44.				
	004	G01	10	14.	14.	27.	45.	52.	147.	280.	280.	280.	72.	82.18	47.47	2.48
	006	G01	9	45.	45.	67.	72.	76.	96.	96.	96.	96.	73.	14.23	71.54	1.24
	008	G01	9	21.	21.	26.	28.	39.	49.	49.	49.	49.	33.	10.44	31.57	1.37
	009	G02	8	10.	10.	10.	10.	11.	26.	26.	26.	26.	13.	5.55	11.78	1.39
	011	G01	7	10.	10.	21.	28.	28.	36.	36.	36.	36.	24.	8.46	22.86	1.53
167 Cherryville	002	G01	10	10.	10.	18.	25.	27.	41.	53.	53.	53.	27.	13.99	23.73	1.76
167 Concord	002	F01	15	10.	10.	19.	24.	30.	43.	45.	45.	45.	25.	11.23	22.81	1.63
167 Dallas	003	G01	10	11.	11.	15.	19.	20.	25.	31.	31.	31.	20.	5.75	19.05	1.34
167 Davidson	001	G01	9	13.	13.	18.	20.	30.	111.	111.	111.	111.	31.	30.65	24.24	1.89
167 Gastonia	002	G02	10	10.	10.	28.	33.	39.	45.	50.	50.	50.	34.	11.41	31.17	1.58
167 Iredell Co	001	F02	15	10.	10.	14.	18.	22.	27.	27.	27.	27.	18.	6.14	17.11	1.44
167 Kannapolis	004	F02	15	10.	10.	13.	19.	25.	39.	61.	61.	61.	22.	13.67	19.12	1.71
167 Lincolnton	001	F01	14	10.	10.	14.	15.	18.	25.	27.	27.	27.	16.	5.62	15.41	1.41
	002	F01	15	10.	10.	18.	19.	20.	23.	23.	23.	23.	18.	4.64	16.93	1.35
167 Mecklenburg Co	001	G01	10	13.	13.	14.	17.	18.	21.	22.	22.	22.	17.	3.33	17.01	1.22
167 Monroe	001	F01	15	10.	15.	19.	20.	29.	32.	35.	35.	35.	23.	7.18	21.55	1.40
167 Mount Holly	001	G02	10	11.	11.	17.	26.	29.	35.	38.	38.	38.	25.	9.04	23.66	1.49
167 Rowan Co	005	G02	10	11.	11.	20.	25.	35.	38.	39.	39.	39.	28.	10.07	25.56	1.53
	019	G01	10	12.	12.	27.	34.	40.	105.	108.	108.	108.	52.	35.98	41.22	2.04
167 Salisbury	001	G01	10	18.	18.	38.	48.	60.	89.	90.	90.	90.	54.	26.69	47.70	1.76
	002	G01	10	25.	25.	38.	61.	80.	122.	178.	178.	178.	75.	46.75	63.34	1.85
167 Statesville	001	F01	15	10.	16.	17.	19.	23.	36.	37.	37.	37.	22.	7.58	20.60	1.40
168 Ahoskie	001	F01	14	10.	10.	10.	10.	10.	10.	17.	17.	17.	11.	1.87	10.39	1.15
168 Beaufort Co	001	F02	13	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
168 Bertie Co	001	F02	14	10.	10.	10.	10.	10.	14.	15.	15.	15.	11.	1.65	10.54	1.14
168 Edenton	001	F01	14	10.	10.	10.	10.	10.	11.	13.	13.	13.	10.	.83	10.26	1.08
168 Elizabeth City	001	F01	13	10.	10.	10.	10.	11.	11.	11.	11.	11.	10.	.48	10.30	1.05
168 Farmville	001	F02	9	10.	10.	10.	10.	14.	23.	23.	23.	23.	13.	4.64	12.40	1.36
168 Greenville	001	F01	13	10.	10.	10.	12.	13.	21.	24.	24.	24.	13.	4.44	12.54	1.33
168 Hertford Co	001	F02	12	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
	002	F02	14	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
168 Plymouth	001	F02	13	10.	10.	10.	10.	10.	12.	15.	15.	15.	11.	1.45	10.46	1.13
168 Washington	001	F01	14	10.	10.	10.	10.	10.	14.	21.	21.	21.	11.	3.02	11.02	1.23
169 Dunn	001	F01	15	13.	15.	25.	28.	32.	47.	70.	70.	70.	31.	13.81	28.83	1.51
169 Fayetteville	002	F01	15	10.	10.	29.	34.	47.	52.	57.	57.	57.	35.	15.04	31.13	1.74
	003	F02	15	15.	20.	26.	27.	43.	51.	54.	54.	54.	33.	12.45	31.11	1.47
169 Laurinburg	001	F01	15	10.	10.	15.	18.	25.	30.	36.	36.	36.	20.	7.97	18.86	1.50
169 Lumberton	002	F01	14	10.	15.	19.	20.	26.	38.	38.	38.	38.	23.	8.50	21.74	1.45
169 Rockingham	002	F01	13	10.	10.	16.	24.	31.	52.	58.	58.	58.	26.	14.80	22.90	1.73
169 Southern Pines	001	F01	15	12.	13.	18.	20.	23.	34.	35.	35.	35.	22.	7.23	20.82	1.38
170 Columbus Co	001	F02	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	15.	15.	15.	10.	1.29	10.27	1.11
	002	F02	14	10.	10.	10.	10.	10.	11.	19.	19.	19.	11.	2.39	10.61	1.19
170 Craven Co	001	F02	12	10.	10.	10.	10.	10.	10.	12.	12.	12.	10.	.58	10.15	1.05
170 Duplin Co	001	F01	13	10.	10.	10.	10.	10.	12.	15.	15.	15.	11.	1.49	10.61	1.13
170 Goldsboro	002	F01	12	10.	10.	10.	13.	22.	25.	29.	29.	29.	17.	6.97	15.23	1.51
170 Jacksonville	002	F01	15	10.	10.	10.	11.	13.	19.	19.	19.	19.	12.	3.19	11.87	1.26
170 Kinston	001	F02	14	10.	10.	10.	10.	10.	12.	15.	15.	15.	11.	1.40	10.50	1.12
170 Morehead City	001	F02	14	10.	10.	10.	12.	15.	18.	23.	23.	23.	14.	3.97	13.16	1.31
170 New Bern	001	F01	14	10.	10.	10.	10.	11.	18.	19.	19.	19.	12.	3.36	11.57	1.28
170 Wallace	001	F01	15	10.	10.	10.	10.	13.	15.	26.	26.	26.	12.	4.20	11.80	1.30
170 Wilmington	002	F01	15	10.	10.	10.	12.	16.	29.	40.	40.	40.	16.	8.69	14.45	1.55
	004	F02	11	10.	10.	10.	10.	10.	10.	30.	30.	30.	12.	6.03	11.05	1.39
171 Asheville	002	I01	9	10.	10.	10.	18.	28.	38.	38.	38.	38.	22.	10.89	19.02	1.72
	003	I01	6	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
	004	I02	6	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
	005	I01	10	10.	10.	10.	10.	10.	14.	30.	30.	30.	12.	6.31	11.54	1.42
171 Brevard	001	F02	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
171 Buncombe Co	021	I01	8	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
	023	I02	9	10.	10.	10.	10.	29.	43.	43.	43.	43.	18.	12.50	14.90	1.84
171 Canton	002	I02	10	10.	10.	10.	10.	10.	10.	42.	42.	42.	13.	10.12	11.54	1.57

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
171 Haywood Co	006	I02	10	10.	10.	10.	10.	10.	20.	21.	21.	21.	12.	4.43	11.54	1.35
171 Hendersonville	002	F01	1	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
	003	F02	13	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
171 Jackson Co	002	F02	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
171 Swain Co	001	F01	14	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
171 Waynesville	003	I01	10	10.	10.	10.	10.	10.	21.	70.	70.	70.	18.	18.75	14.02	1.89
OHIO																
124 Toledo	007	H01	10	39.	39.	60.	73.	77.	98.	102.	102.	102.	74.	21.50	70.57	1.38
174 Chardon	001	G02	9	8.	8.	17.	20.	21.	34.	34.	34.	34.	20.	7.26	19.09	1.49
174 Eastlake	002	G02	9	28.	28.	35.	41.	61.	73.	73.	73.	73.	47.	16.11	44.36	1.40
174 Geauga Co	002	G03	10	11.	11.	24.	28.	30.	34.	53.	53.	53.	28.	11.21	26.44	1.53
174 Lake Co	003	G02	10	22.	22.	27.	34.	34.	36.	38.	38.	38.	32.	5.26	31.23	1.20
	004	G03	8	18.	18.	22.	31.	35.	55.	55.	55.	55.	33.	14.17	30.42	1.53
174 Wickliffe	001	G02	8	27.	27.	54.	63.	63.	74.	74.	74.	74.	56.	16.34	53.68	1.42
174 Willowick	001	G01	9	15.	15.	28.	36.	45.	76.	76.	76.	76.	39.	19.09	35.07	1.65
OKLAHOMA																
184 Cherokee Co	001	P03	2	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.				
184 Oklahoma City	022	P01	2	25.	25.	25.	25.	42.	42.	42.	42.	42.				
186 Dewey	219	F01	4	76.	76.	82.	82.	87.	128.	128.	128.	128.				
186 Tulsa	110	F01	7	33.	33.	57.	64.	117.	155.	155.	155.	155.				
186 Wagoner Co	165	F01	2	94.	94.	94.	94.	158.	158.	158.	158.	158.				
OREGON																
193 Portland	001	P01	8	28.	28.	61.	66.	78.	97.	97.	97.	97.	67.	23.68	63.02	1.53
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	P01	4	72.	72.	83.	83.	93.	299.	299.	299.	299.				
	004	P01	2	3.	3.	3.	3.	87.	87.	87.	87.	87.				
151 Allentown	001	P01	3	50.	50.	50.	54.	76.	76.	76.	76.	76.				
151 Reading	001	P01	3	36.	36.	36.	45.	45.	45.	45.	45.	45.				
151 Scranton	001	P01	3	56.	56.	56.	57.	64.	64.	64.	64.	64.				
196 Lancaster City	001	P01	3	33.	33.	33.	34.	48.	48.	48.	48.	48.				
196 York	001	P01	1	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.				
197 Pittsburgh	001	P01	7	45.	45.	52.	60.	75.	134.	134.	134.	134.	78.	38.15	70.59	1.58
PUERTO RICO																
244 Guayanilla Co	002	P01	5	3.	3.	15.	21.	21.	23.	23.	23.	23.	17.	8.38	13.06	2.56
244 Ponce	002	P01	6	11.	11.	12.	23.	28.	41.	41.	41.	41.	24.	11.15	21.19	1.67
244 Sabana Seca	001	P01	6	14.	14.	17.	29.	34.	51.	51.	51.	51.	30.	13.31	26.95	1.61
244 San Juan Co	001	P01	8	18.	18.	30.	37.	49.	51.	51.	51.	51.	38.	12.59	35.76	1.46
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	15	9.	13.	18.	23.	35.	55.	72.	72.	72.	29.	17.99	25.03	1.81
053 Aiken Co	001	F01	15	16.	20.	24.	31.	37.	71.	128.	128.	128.	40.	28.52	33.93	1.72
053 North Augusta	001	F01	15	10.	19.	28.	40.	45.	67.	189.	189.	189.	47.	42.02	36.95	1.94
053 Orangeburg	001	F01	15	3.	3.	5.	12.	16.	18.	23.	23.	23.	11.	6.52	8.63	2.18
058 Beaufort	001	F01	15	3.	5.	9.	13.	17.	22.	36.	36.	36.	14.	8.06	11.58	1.89
058 Beaufort Co	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	6.	10.	20.	20.	20.	5.	4.66	4.18	1.95
058 Jasper Co	001	F01	15	11.	11.	29.	31.	33.	52.	55.	55.	55.	32.	12.31	29.39	1.58
167 Lancaster	001	F01	15	3.	12.	16.	24.	32.	45.	136.	136.	136.	32.	31.26	23.36	2.37
167 Rock Hill	001	F01	15	8.	11.	16.	21.	26.	44.	48.	48.	48.	24.	12.24	21.00	1.68
	004	F01	15	3.	3	24.	30.	41.	53.	55.	55.	55.	30.	17.17	21.70	2.80
167 York	001	F01	15	3.	3.	10.	13.	19.	28.	30.	30.	30.	15.	8.14	11.94	2.10
167 York Co	001	F03	15	3.	3.	11.	15.	18.	20.	26.	26.	26.	14.	6.53	12.21	2.02
198 Camden	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	26.	26.	26.	5.	6.05	3.43	1.92
198 Sumter	001	F01	14	15.	18.	24.	26.	28.	44.	49.	49.	49.	28.	9.64	26.81	1.39
	003	F01	15	12.	14.	19.	20	23.	38.	41.	41.	41.	22.	7.89	21.22	1.38
199 Berkeley Co	001	F01	15	3.	3.	3.	11.	15.	23.	23.	23.	23.	11.	7.54	8.02	2.46
199 Charleston	001	G01	11	28.	29.	31.	50.	70.	115.	163.	163.	163.	65.	44.58	53.80	1.86

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA—Cont.																
199 Charleston Co	001	G05	11	12.	26.	37.	40.	64.	82.	146.	146.	146.	55.	36.88	45.25	1.93
	010	F01	10	3.	3.	3.	9.	10.	17.	35.	35.	35.	11.	9.68	7.70	2.42
	036	G01	12	11.	15.	22.	28.	68.	169.	253.	253.	253.	70.	77.20	42.64	2.79
	037	F01	11	5.	22.	34.	41.	55.	149.	240.	240.	240.	66.	68.60	43.48	2.72
200 Columbia	003	F01	15	10.	12.	23.	26.	39.	52.	55.	55.	55.	31.	14.22	27.64	1.66
	006	F01	15	23.	31.	38.	39.	47.	62.	70.	70.	70.	44.	12.45	41.99	1.33
200 Newberry	001	F01	15	3.	7.	10.	14.	20.	30.	49.	49.	49.	17.	11.81	13.65	2.06
200 Richland Co	002	F03	14	3.	3.	8.	12.	17.	44.	46.	46.	46.	15.	13.78	10.32	2.59
	003	F01	15	16.	22.	28.	32.	37.	49.	135.	135.	135.	39.	27.97	33.89	1.61
200 West Columbia	001	F01	15	3.	25.	33.	43.	50.	67.	84.	84.	84.	42.	19.34	35.21	2.24
201 Florence	001	F01	14	3.	3.	3.	13.	22.	53.	101.	101.	101.	22.	27.40	11.14	3.66
202 Anderson	001	F01	15	3.	8.	27.	30.	34.	58.	63.	63.	63.	32.	17.62	25.13	2.32
202 Anderson Co	001	F03	14	3.	3.	6.	10.	21.	31.	52.	52.	52.	15.	14.61	9.62	2.91
202 Greenville	001	F01	16	14.	16.	25.	27.	37.	59.	77.	77.	77.	34.	15.90	30.59	1.54
202 Greenville Co	001	F01	15	9.	11.	14.	15.	20.	30.	30.	30.	30.	18.	6.96	16.64	1.46
	003	F03	15	3.	3.	3.	5.	8.	24.	103.	103.	103.	13.	25.44	6.55	2.80
202 Greer	001	F01	15	3.	3.	19.	22.	27.	32.	42.	42.	42.	22.	10.50	17.89	2.32
202 Pickens	001	F01	15	8.	13.	17.	24.	27.	44.	47.	47.	47.	25.	11.67	22.02	1.65
202 Simpsonville	001	F01	15	3.	3.	10.	16.	19.	22.	24.	24.	24.	14.	6.90	12.09	2.06
202 Spartanburg	001	F01	15	27.	28.	36.	45.	48.	66.	67.	67.	67.	45.	12.60	43.57	1.33
	006	F01	15	3.	11.	21.	28.	34.	47.	58.	58.	58.	28.	13.68	23.35	2.09
202 Spartanburg Co	002	F03	15	3.	5.	10.	13.	16.	20.	23.	23.	23.	13.	5.76	11.12	1.81
	004	F01	15	3.	14.	21.	26.	28.	36.	38.	38.	38.	25.	9.86	21.62	1.96
202 Woodruff	001	F01	15	3.	3.	14.	16.	22.	34.	36.	36.	36.	18.	10.68	13.27	2.52
203 Greenwood	001	F01	15	3.	7.	17.	22.	32.	37.	45.	45.	45.	23.	12.01	18.62	2.13
203 Laurens	001	F01	15	14.	18.	22.	34.	36.	67.	143.	143.	143.	39.	31.63	32.62	1.78
204 Conway	006	F01	15	3.	6.	8.	11.	15.	19.	20.	20.	20.	12.	5.51	10.34	1.77
204 Georgetown	001	F01	14	3.	3.	5.	16.	20.	29.	31.	31.	31.	15.	10.17	10.17	2.76
SOUTH DAKOTA																
205 Black Hills Nat Forest	001	F03	15	3.	3.	3.	6.	12.	15.	65.	65.	65.	11.	15.72	6.27	2.61
TENNESSEE																
007 Marion Co	001	F01	15	6.	8.	13.	17.	32.	179.	190.	190.	190.	44.	59.16	23.92	2.85
007 Nashville	004	G01	13	3.	3.	9.	14.	18.	29.	51.	51.	51.	16.	12.74	12.02	2.33
007 Tullahoma	002	F01	15	3.	3.	8.	9.	15.	26.	98.	98.	98.	17.	23.65	9.83	2.84
018 Memphis	013	G01	15	27.	31.	58.	84.	106.	143.	165.	165.	165.	87.	40.82	77.42	1.71
	016	G01	15	25.	26.	27.	51.	57.	65.	76.	76.	76.	46.	17.39	42.48	1.50
	018	G01	15	23.	24.	45.	59.	77.	101.	133.	133.	133.	64.	30.57	57.54	1.67
	021	G01	15	22.	22.	44.	54.	65.	81.	93.	93.	93.	53.	20.65	48.88	1.55
	022	G01	15	12.	13.	27.	32.	45.	72.	87.	87.	87.	39.	21.24	33.41	1.76
	023	G01	15	27.	30.	39.	48.	63.	93.	129.	129.	129.	58.	29.48	51.69	1.60
	024	G01	15	29.	31.	32.	45.	66.	102.	102.	102.	102.	55.	25.93	50.00	1.59
018 Shelby Co	002	G01	15	16.	18.	26.	54.	64.	80.	81.	81.	81.	49.	24.31	42.00	1.83
055 Chattanooga	006	G01	13	3.	14.	31.	46.	49.	51.	57.	57.	57.	37.	16.27	30.57	2.33
	015	G01	15	10.	14.	26.	35.	41.	59.	62.	62.	62.	36.	15.82	31.73	1.69
	017	G01	14	3.	3.	7.	9.	14.	18.	27.	27.	27.	11.	7.12	8.54	2.19
	018	G01	15	3.	7.	8.	14.	17.	23.	25.	25.	25.	14.	6.58	11.90	1.83
	019	G01	15	17.	17.	32.	42.	45.	61.	67.	67.	67.	40.	15.21	36.71	1.55
	020	G01	14	10.	21.	42.	46.	52.	66.	70.	70.	70.	45.	16.48	41.31	1.67
	021	G01	15	3.	3.	11.	17.	22.	26.	26.	26.	26.	16.	8.97	12.33	2.44
	024	G01	91	3.	10.	27.	29.	42.	58.	66.	160.	160.	35.	21.71	29.20	1.93
055 East Ridge	001	G01	12	3.	14.	21.	25.	32.	45.	50.	50.	50.	26.	13.16	21.82	2.19
055 Hamilton Co	001	G01	13	10.	18.	25.	27.	38.	42.	69.	69.	69.	31.	14.55	28.18	1.60
	001	H01	3	19.	19.	19.	25.	26.	26.	26.	26.	26.				
	002	G01	10	12.	12.	28.	28.	31.	39.	64.	64.	64.	32.	13.21	29.92	1.51
120 Nashville	006	G01	14	3.	3.	18.	19.	28.	40.	53.	53.	53.	23.	13.70	17.24	2.50
	016	G01	15	3.	3.	11.	13.	23.	27.	46.	46.	46.	16.	12.02	10.86	2.70
	017	G01	13	3.	3.	7.	12.	16.	23.	46.	46.	46.	14.	11.45	10.76	2.32
207 Clinton	002	F01	15	15.	15.	17.	24.	26.	30.	38.	38.	38.	23.	6.74	22.53	1.34
207 Johnson City	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.54	1.00
207 Kingsport	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	24.	34.	36.	36.	36.	12.	14.26	5.83	3.42
207 Knox Co	012	G01	10	3.	3.	8.	17.	18.	26.	34.	34.	34.	16.	10.30	11.94	2.52
	013	G01	10	3.	3.	6.	10.	15.	16.	19.	19.	19.	11.	6.06	8.89	2.15
	014	G01	10	3.	3.	6.	9.	9.	11.	16.	16.	16.	9.	3.68	7.70	1.66
207 Knoxville	003	G01	15	16.	17.	33.	34.	41.	50.	51.	51.	51.	36.	10.10	34.49	1.40

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
	005	G01	15	41.	49.	66.	67.	74.	86	118.	118.	118.	70.	17.19	67.84	1.27
	006	G01	15	6.	8.	15.	23.	33.	34.	41.	41.	41.	22.	11.27	18.83	1.86
	007	G01	15	17.	25.	32.	33.	37.	44.	47.	47.	47.	34.	7.51	33.11	1.28
	008	G01	15	15.	21.	30.	40.	42.	67.	67.	67.	67.	39.	14.64	35.99	1.49
207 Morristown	002	F01	15	8.	9.	11.	24.	30.	34.	55.	55.	55.	23.	12.89	19.49	1.82
207 Polk Co	001	F02	15	3.	3.	11.	15.	17.	150.	154.	154.	154.	39.	51.76	18.04	3.63
207 Rockwood	002	F01	15	15.	15.	15.	30.	32.	36.	41.	41.	41.	26.	8.94	24.61	1.46
208 Columbia	001	F01	14	8.	9.	13.	19.	26.	30.	92.	92.	92.	24.	20.95	19.53	1.87
208 Nashville	002	G01	14	3.	3.	5.	7.	11.	26.	42.	42.	42.	11.	10.91	7.90	2.39
	003	G01	10	3.	3.	3.	5.	10.	22.	38.	38.	38.	10.	11.54	6.33	2.67
	005	G01	9	3.	3.	13.	14.	19.	29.	29.	29.	29.	15.	7.11	13.03	1.97
	007	G01	14	3.	5.	9.	11.	15.	34.	40.	40.	40.	15.	10.75	11.63	2.09
	008	G01	12	3.	3.	11.	16.	19.	24.	27.	27.	27.	15.	8.08	11.97	2.25
	010	G01	14	3.	3.	10.	14.	17.	21.	27.	27.	27.	13.	7.01	11.06	2.08
	011	G01	13	3.	6.	12.	13.	16.	20.	46.	46.	46.	15.	10.14	12.97	1.94
	012	G01	15	3.	8.	9.	12.	19.	28.	37.	37.	37.	15.	9.02	12.73	1.93
	015	G01	15	3.	3.	10.	15.	18.	30.	41.	41.	41.	16.	10.31	12.54	2.22
	018	G01	12	3.	3.	6.	8.	10.	13.	24.	24.	24.	9.	6.15	7.31	2.09
	019	G01	14	3.	3.	5.	6.	13.	36.	37.	37.	37.	12.	11.72	7.79	2.60
	020	G01	14	3.	3.	7.	8.	16.	19.	37.	37.	37.	12.	9.19	9.47	2.19
208 Sumner Co	007	F01	15	3.	11.	17.	24.	28.	34.	41.	41.	41.	23.	9.65	20.10	1.94
209 Camden	001	F01	14	3.	3.	8.	9.	15.	21.	26.	26.	26.	11.	7.24	8.84	2.20
TEXAS																
106 Beaumont	001	P01	2	22.	22.	22.	22.	40.	40.	40.	40.	40.				
153 El Paso	002	P01	2	21.	21.	21.	21.	33.	33.	33.	33.	33.				
210 Wichita Falls	002	P01	2	15.	15.	15.	15.	35.	35.	35.	35.	35.				
211 Amarillo	002	P01	3	6.	6.	6.	49.	75.	75.	75.	75.	75.				
211 Lubbock	001	P01	1	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.				
212 Austin	010	P01	3	36.	36.	36.	53.	59.	59.	59.	59.	59.				
214 Corpus Christi	001	P01	3	20.	20.	20.	22.	38.	38.	38.	38.	38.				
215 Dallas	002	P01	4	48.	48.	51.	51.	71.	91.	91.	91.	91.				
215 Fort Worth	001	P01	2	18.	18.	18.	18.	41.	41.	41.	41.	41.				
216 Houston	001	P01	3	32.	32.	32.	43.	78.	78.	78.	78.	78.				
216 Matagorda Co	001	P03	2	6.	6.	6.	6.	7.	7.	7.	7.	7.				
217 San Antonio	035	P01	4	27.	27.	36.	36.	42.	80.	80.	80.	80.				
218 Tom Green Co	001	P03	2	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	6.				
UTAH																
220 Salt Lake City	001	P01	13	22.	30.	37.	56.	65.	84.	86.	86.	86.	54.	19.98	50.11	1.51
VIRGINIA																
223 Newport News	001	P01	5	7.	7.	12.	14.	23.	31.	31.	31.	31.	17.	9.56	15.30	1.79
223 Norfolk	001	P01	7	21.	21.	22.	24.	27.	85.	85.	85.	85.	38.	25.83	32.19	1.78
223 Portsmouth	001	P01	7	6.	6.	46.	47.	48.	58.	58.	58.	58.	42.	16.67	35.86	2.21
226 Salem	001	G01	25	30.	63.	66.	90.	105.	126.	126.	156.	156.				
WASHINGTON																
062 Spokane	001	P01	7	47.	47.	64.	68.	70.	138.	138.	138.	138.	75.	29.76	71.11	1.40
229 King Co	002	P03	7	24.	24.	54.	58.	58.	79.	79.	79.	79.	55.	16.68	52.27	1.45
229 Seattle	001	P01	8	77.	77.	85.	95.	109.	146.	146.	146.	146.	100.	22.50	98.35	1.23
229 Tacoma	001	P01	5	59.	59.	59.	70.	82.	112.	112.	112.	112.	76.	21.97	73.81	1.31
WYOMING																
241 Casper	001	P01	11	3.	3.	8.	10.	12.	22.	23.	23.	23.	11.	7.06	8.09	2.28
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	15	3.	3.	3.	5.	7.	13.	15.	15.	15.	6.	4.27	4.66	1.97

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER TGS METHOD - FRIT, 24 hours

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA																
225 Richmond	002	H01	50	3.	45.	56.	62.	75.	96.	102.	122.	122.	67.	20.40	61.64	1.70

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	005	G02	1584	65.	785.	1046.	1373.	1831.	3074.	4251.	5428.	6409.				
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	2045	65.	65.	65.	65.	196.	785.	1177.	1962.	4316.	297.	426.67	155.11	2.86
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	1996	392.	654.	916.	1046.	1308.	1700.	1831.	2354.	3139.	1140.	390.83	76.68	1.40
036 Denver	002	F01	2110	65.	1177.	1439.	1570.	1700.	1962.	2093.	2616.	4055.	1570.	341.98	532.49	1.27
	009	F01	1600	523.	916.	1046.	1177.	1308.	1700.	1962.	2485.	3270.				
	010	F01	2055	654.	1177.	1308.	1439.	1570.	1962.	2224.	3139.	4055.	1548.	392.08	506.01	1.26
	011	F01	2044	916.	1046.	1177.	1308.	1439.	1831.	2093.	2747.	4447.	1377.	391.62	333.79	1.27
036 Welby	001	F01	2102	785.	981.	1046.	1177.	1308.	1831.	2093.	2747.	3532.	1316.	391.46	270.26	1.29
CONNECTICUT																
042 Hartford	002	F01	1891	268.	2093.	2616.	3074.	3662.	4905.	5494.	6344.	6475.	3309.	85.18	140.74	1.39
FLORIDA																
005 Pensacola	004	F01	1102	65.	785.	850.	981.	1099.	1308.	1373.	6017.	6540.				
049 Jacksonville	048	H01	1258	65.	65.	163.	163.	327.	654.	654.	1144.	1798.				
049 Tallahassee	007	F01	1492	131.	1046.	1144.	1210.	1308.	1504.	1635.	1929.	2485.				
050 West Palm Beach	001	G01	1817	65.	523.	719.	916.	1046.	1308.	1373.	1766.	2224.	907.	303.70	850.14	1.47
052 St Petersburg	012	H01	1333	183.	916.	981.	981.	1046.	1439.	1766.	2616.	3006.				
052 Tampa	035	G02	1496	654.	654.	785.	916.	1046.	1439.	1831.	2616.	6148.				
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	1407	459.	983.	1179.	1310.	1441.	1834.	2031.	3406.	6878.				
	034	F01	1571	67.	67.	200.	200.	333.	1333.	2267.	4200.	9898.				
KENTUCKY																
077 Owensboro	008	F01	1520	131.	850.	1046.	1439.	1962.	2747.	3270.	4447.	5559.				
078 Louisville	011	G01	1872	654.	1504.	1831.	2158.	2485.	3466.	4120.	5232.	7063.	2297.	886.76	144.45	1.45
079 Newport	001	F01	1923	981.	1177.	1243.	1373.	1570.	2093.	2289.	2878.	5036.	1519.	401.07	476.97	1.26
102 Lexington	007	F01	394	1112.	1504.	1766.	1897.	2093.	2551.	3008.	3924.	4447.				
MINNESOTA																
131 Dakota Co	020	F02	1	1877.	1877.	1877.	1877.	1877.	1877.	1877.	1877.	1877.				
131 Minneapolis	022	H01	1784	785.	1308.	1570.	1700.	1962.	2289.	2420.	3008.	4316.	1777.	396.40	734.84	1.25
	027	F01	1723	65.	988.	1171.	1269.	1380.	1681.	1903.	2459.	3178.	1309.	331.68	265.53	1.33
131 St Paul	001	H01	2180	65.	65.	131.	196.	327.	523.	654.	1243.	2354.	269.	224.83	206.12	2.07
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	1749	65.	196.	523.	719.	916.	1177.	1308.	1635.	3270.	722.	364.55	590.34	2.13
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1549	65.	392.	589.	719.	850.	1046.	1243.	1962.	6017.				
070 Clayton	001	G01	1697	65.	785.	916.	1046.	1112.	1504.	1766.	2224.	4643.	1059.	410.14	923.47	1.99
070 St Ann	001	G01	1639	65.	523.	850.	1046.	1243.	1897.	2551.	3335.	4774.	1129.	633.68	919.98	2.17
070 St Louis	007	H01	1636	65.	458.	981.	1570.	2224.	3335.	3924.	4905.	6213.				
	061	H01	1860	65.	719.	850.	981.	1177.	1504.	1962.	3205.	7521.	1096.	550.80	972.58	1.77
	062	H01	409	65.	65.	2420.	2616.	2747.	6736.	6932.	7129.	7259.				
	063	H01	1483	65.	589.	785.	916.	981.	1112.	1308.	2420.	5428.				
	064	H01	1863	65.	916.	1308.	1635.	1897.	2158.	2485.	3662.	8371.	1616.	673.13	438.75	1.82
070 St Louis Co	006	G01	1506	65.	131.	262.	327.	458.	1177.	1570.	2224.	8110.				
NEVADA																
148 Reno	005	I01	1118	65.	1112.	1308.	1373.	1635.	1962.	2289.	2943.	3924.				

Proceding page blank

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEW JERSEY																
043 Bayonne	003	F01	1750	641.	857.	994.	1118.	1295.	1851.	2505.	4565.	6775.	1303.	674.38	206.64	1.42
043 Elizabeth	004	F01	1727	1105.	1203.	1406.	1713.	2145.	3211.	3865.	5853.	9542.	2014.	992.86	848.74	1.47
043 Newark	002	F01	2071	961.	1158.	1315.	1498.	1812.	2616.	3048.	4127.	6063.	1714.	651.19	620.53	1.38
045 Camden	003	F01	1758	65.	988.	1118.	1230.	1386.	1713.	2034.	3342.	5036.	1325.	447.26	266.97	1.35
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	1900	634.	981.	1164.	1478.	1805.	2289.	2616.	3466.	6017.	1574.	592.75	480.65	1.41
043 Mamaroneck	002	F01	1723	392.	1046.	1635.	1831.	2080.	2714.	3355.	4774.	7089.	1946.	753.64	822.15	1.44
043 New York City	050	F01	1158	903.	1393.	1766.	2027.	2341.	2845.	3126.	4173.	5422.				
158 Syracuse	005	F01	1510	262.	798.	1053.	1308.	1576.	2322.	2819.	4369.	7730.				
158 Utica	004	F01	1907	65.	903.	1014.	1118.	1223.	1589.	2243.	6540.	15761.	1322.	3.18	192.40	1.46
160 Rochester	004	F01	1245	65.	883.	1164.	1308.	1485.	1870.	2099.	2793.	3630.				
161 Kingston	002	F01	2026	445.	1445.	1570.	1694.	1923.	2217.	2322.	2551.	4506.	1776.	316.81	749.21	1.19
161 Rensselaer	001	F01	366	65.	1046.	1668.	2217.	2616.	3270.	3924.	4794.	4892.				
162 Niagara Falls	006	F01	1816	65.	1308.	1517.	1661.	1916.	2479.	2740.	3715.	5428.	1778.	557.77	661.76	1.58
OREGON																
193 Eugene	007	F01	1871	67.	459.	524.	917.	1048.	1245.	1310.	1703.	2489.	841.	331.56	775.76	1.50
193 Portland	002	F01	1766	67.	660.	790.	920.	1050.	1570.	1700.	2230.	2620.	994.	387.19	926.93	1.46
TENNESSEE																
207 Bradley Co	001	F05	436	65.	65.	65.	65.	65.	131.	196.	523.	523.				
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1368	850.	916.	1046.	1112.	1308.	1897.	2420.	4970.	8175.				
106 West Orange	001	F01	202	785.	850.	916.	981.	1112.	1439.	1700.	2354.	3074.				
153 El Paso	027	F01	798	785.	1046.	1112.	1177.	1243.	1570.	1700.	2354.	2747.				
212 Austin	012	F01	1423	458.	916.	1046.	1243.	1308.	1504.	1635.	2289.	9483.				
214 Corpus Christi	019	F01	1087	785.	785.	850.	916.	981.	1439.	1766.	3859.	6344.				
215 Dallas	045	F01	964	589.	916.	981.	981.	1046.	1243.	1308.	1962.	2289.				
216 Harris Co	024	F01	734	1046.	1177.	1243.	1373.	1700.	2289.	2943.	4709.	5886.				
216 Houston	034	F01	984	523.	785.	1046.	1308.	1635.	2616.	3270.	4840.	9025.				
216 Texas City	002	F01	219	1570.	1635.	1897.	2093.	2354.	2681.	3008.	3662.	4643.				
217 San Antonio	036	F01	1029	654.	850.	916.	916.	1046.	1439.	1635.	1897.	2289.				

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	1798	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	22.	25.	10.	1.59	9.94	1.11
015 Tucson	011	G01	2148	10.	20.	39.	39.	78.	118.	137.	1940.	1940.	109.	315.32	49.01	2.55
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	2022	10.	10.	10.	39.	59.	118.	157.	274.	490.	53.	55.30	32.60	2.70
024 Azusa	002	I01	2060	20.	20.	20.	39.	98.	255.	333.	490.	745.	96.	107.84	57.77	2.65
024 Burbank	002	I01	2075	20.	20.	20.	39.	78.	196.	255.	392.	686.	78.	84.51	49.87	2.49
024 Camarillo	001	I01	1952	10.	20.	59.	78.	118.	157.	196.	255.	392.	90.	56.46	70.52	2.18
024 Costa Mesa	001	I01	2037	10.	10.	39.	78.	118.	176.	216.	333.	529.	90.	71.38	59.50	2.81
024 La Habra	001	I01	1996	10.	10.	20.	59.	98.	196.	294.	529.	1058.	87.	106.19	47.70	3.08
024 Lennox	001	I01	1987	20.	20.	20.	20.	39.	59.	78.	118.	294.	32.	23.63	27.60	1.66
024 Long Beach	002	I01	2078	20.	20.	20.	20.	39.	78.	98.	176.	333.	41.	32.71	32.95	1.82
024 Los Angeles	001	I01	1954	20.	20.	20.	39.	78.	176.	235.	333.	451.	74.	70.78	50.52	2.35
	002	I01	2059	20.	20.	20.	59.	78.	118.	157.	235.	333.	64.	47.62	48.83	2.09
024 Los Angeles Co	001	I01	2074	20.	20.	39.	59.	98.	196.	255.	372.	549.	88.	78.93	60.22	2.41
024 Lynwood	001	I01	2008	20.	20.	20.	39.	59.	98.	137.	216.	549.	53.	44.96	40.62	2.02
024 Newhall	001	I01	2015	20.	20.	20.	59.	98.	196.	274.	412.	510.	86.	87.40	56.23	2.47
024 Norco	001	I01	2078	10.	10.	20.	59.	98.	235.	314.	431.	745.	94.	96.81	56.59	2.86
024 Pasadena	004	I01	2044	20.	20.	20.	39.	98.	235.	294.	431.	666.	87.	96.62	53.86	2.60
024 Pomona	001	I01	2066	20.	20.	20.	39.	78.	196.	274.	451.	608.	78.	89.06	49.13	2.48
024 Riverside	003	F01	1893	10.	20.	39.	59.	118.	255.	333.	490.	627.	102.	106.06	63.85	2.66
024 Rubidoux	001	I01	2070	10.	20.	20.	59.	118.	274.	392.	608.	764.	109.	127.50	60.32	3.06
024 San Bernardino	001	I01	1930	10.	10.	20.	59.	118.	255.	333.	470.	647.	96.	109.06	49.32	3.41
024 Santa Barbara	004	F01	1988	20.	20.	39.	59.	78.	118.	137.	196.	255.	71.	40.39	59.22	1.88
	005	F01	1847	20.	59.	78.	98.	118.	157.	196.	255.	333.	105.	47.57	93.76	1.64
024 Upland	004	F01	1975	10.	20.	39.	78.	176.	372.	510.	745.	1078.	151.	167.12	85.37	3.05
024 Whittier	001	I01	2083	20.	20.	20.	39.	78.	137.	196.	372.	686.	70.	71.98	48.32	2.28
025 Monterey	001	I01	2068	10.	20.	59.	59.	78.	98.	98.	118.	157.	64.	25.99	57.55	1.66
025 Monterey Co	001	I01	2087	10.	20.	39.	59.	78.	98.	118.	137.	235.	67.	32.70	57.96	1.79
025 Salinas	001	I01	1965	10.	20.	59.	59.	78.	98.	98.	137.	176.	65.	25.88	58.26	1.66
025 Santa Cruz Co	001	I01	2090	10.	10.	20.	39.	59.	78.	78.	98.	118.	38.	24.41	30.78	1.99
028 Chico	001	F01	1959	10.	20.	59.	78.	98.	137.	176.	216.	274.	81.	46.63	67.05	1.95
028 Redding	002	F01	1971	10.	39.	59.	98.	98.	137.	157.	216.	274.	90.	40.63	80.73	1.65
028 Sacramento	003	F01	1930	20.	20.	39.	59.	78.	118.	157.	216.	353.	66.	44.78	52.87	1.98
028 Sacramento Co	001	I01	1574	10.	10.	20.	39.	59.	98.	118.	176.	196.				
028 Yuba City	001	F01	1937	10.	20.	59.	78.	118.	176.	216.	255.	333.	91.	58.16	73.03	2.04
029 El Cajon	002	I01	2009	10.	20.	39.	78.	98.	157.	176.	255.	392.	80.	54.78	60.77	2.27
029 Oceanside	003	I01	1937	10.	20.	39.	59.	78.	118.	137.	196.	392.	64.	41.91	52.12	1.96
029 San Diego	004	I01	2026	10.	20.	59.	78.	98.	137.	157.	216.	353.	79.	41.64	67.13	1.87
030 San Jose	004	I01	2164	20.	20.	20.	39.	59.	118.	137.	216.	372.	55.	45.00	41.91	2.06
031 Bakersfield	003	F01	1979	10.	10.	20.	59.	98.	176.	216.	255.	333.	77.	66.19	48.37	2.84
031 Fresno	003	F01	1948	10.	20.	39.	78.	98.	157.	176.	216.	314.	82.	51.03	65.08	2.04
031 Fresno Co	001	I01	682	10.	20.	39.	59.	98.	137.	157.	196.	235.				
031 Modesto	001	F01	2064	20.	20.	39.	59.	78.	137.	157.	216.	314.	68.	44.61	54.99	1.92
031 Stockton	002	F01	1930	20.	20.	39.	39.	78.	118.	157.	196.	235.	61.	43.53	48.16	2.03
031 Visalia	001	F01	1969	20.	39.	59.	78.	137.	196.	216.	255.	294.	102.	62.21	82.73	1.98
032 San Luis Obispo	001	F01	1981	20.	20.	59.	78.	78.	98.	118.	157.	196.	70.	28.49	63.19	1.65
032 Santa Maria	001	F01	1987	10.	20.	39.	59.	78.	98.	98.	137.	294.	61.	30.05	52.55	1.78
033 Indio	001	I01	2099	10.	59.	78.	118.	157.	216.	255.	314.	412.	127.	65.76	108.44	1.84
033 Lancaster	001	I01	1996	20.	39.	59.	78.	98.	137.	157.	216.	274.	84.	40.75	74.82	1.67
033 Palm Springs	001	I01	2126	10.	78.	98.	118.	157.	255.	294.	392.	568.	144.	73.07	128.49	1.62
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	1941	10.	10.	10.	35.	55.	78.	88.	102.	129.	38.	26.95	28.32	2.30
077 Owensboro	008	F01	237	10.	10.	29.	41.	61.	94.	114.	135.	139.				
102 Lexington	007	F01	1801	10.	10.	10.	22.	29.	41.	47.	55.	69.	22.	13.32	18.70	1.84
103 Ashland	008	F01	2070	10.	10.	10.	24.	43.	69.	80.	102.	122.	32.	24.46	23.91	2.19
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	1525	10.	10.	25.	35.	47.	65.	74.	98.	176.				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1375	10.	10.	10.	22.	35.	61.	73.	100.	174.				
070 Clayton	001	G01	1438	10.	10.	29.	43.	55.	84.	100.	137.	198.				
070 St Ann	001	G01	1480	10.	10.	10.	22.	31.	51.	71.	96.	123.				
070 St Louis	007	H01	1384	10.	10.	10.	20.	59.	98.	118.	1980.	9800.				
	061	H01	1833	10.	20.	39.	59.	78.	137.	157.	235.	431.	70.	49.33	53.73	2.15

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI — Cont.																
	062	H01	1664	10.	10.	20.	39.	59.	78.	118.	1137.	5664.	85.	416.09	34.51	2.55
	063	H01	99	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	333.	333.				
	064	H01	1397	10.	20.	59.	98.	118.	196.	235.	882.	4861.				
070 St Louis Co	006	G01	1552	10.	25.	57.	74.	88.	116.	129.	171.	249.				
NEVADA																
013 Las Vegas	009	G01	1568	10.	46.	76.	93.	111.	140.	160.	199.	832.				

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
CALIFORNIA																
030 Burlingame	002	I01	2184	10.	20.	39.	78.	98.	118.	118.	137.	216.	68.	35.81	56.09	1.95
030 Concord	001	I01	2152	10.	10.	20.	39.	59.	78.	118.	157.	274.	49.	32.50	38.28	2.10
030 Fairfield	002	I01	2184	10.	20.	39.	59.	78.	98.	118.	137.	196.	65.	32.00	54.49	1.96
030 Fremont	001	I01	2158	10.	20.	39.	59.	78.	118.	137.	196.	314.	69.	40.04	56.84	1.92
030 Hayward	001	I01	2150	10.	20.	59.	59.	78.	98.	118.	196.	314.	69.	36.75	58.82	1.85
030 Livermore	002	I01	1990	10.	20.	39.	59.	78.	118.	157.	235.	470.	67.	48.70	52.54	2.08
030 Los Gatos	001	I01	2120	20.	20.	20.	39.	59.	98.	137.	235.	353.	54.	43.31	41.97	2.02
030 Mountain View	001	I01	2177	20.	20.	20.	39.	59.	78.	98.	157.	235.	48.	30.03	39.95	1.83
030 Napa	003	I01	2130	10.	10.	20.	39.	59.	98.	118.	157.	235.	51.	34.66	38.45	2.26
030 Oakland	004	F01	2004	10.	20.	20.	39.	59.	78.	78.	98.	157.	43.	21.16	37.67	1.72
030 Petaluma	002	I01	2102	10.	10.	20.	39.	59.	78.	78.	98.	196.	46.	26.54	36.54	2.09
030 Pittsburg	001	I01	2055	10.	10.	20.	39.	59.	78.	98.	118.	176.	44.	28.87	34.58	2.13
030 Pleasant Hill	001	I01	2118	10.	10.	20.	39.	59.	78.	98.	137.	274.	46.	31.68	35.10	2.22
030 Redwood City	001	I01	2184	10.	20.	39.	59.	59.	78.	98.	118.	176.	52.	27.34	44.56	1.78
030 Richmond	003	I01	2181	10.	10.	20.	39.	39.	59.	59.	78.	118.	32.	17.03	27.47	1.79
030 San Francisco	003	I01	2108	20.	20.	39.	39.	59.	59.	78.	78.	118.	44.	19.25	39.71	1.63
030 San Leandro	001	I01	2162	20.	20.	59.	78.	98.	118.	118.	157.	294.	72.	34.18	62.12	1.80
030 San Rafael	001	I01	2182	10.	10.	20.	20.	39.	59.	59.	78.	157.	32.	19.55	26.74	1.84
030 Santa Rosa	002	I01	2183	10.	20.	39.	39.	59.	78.	98.	98.	176.	48.	25.86	39.49	1.94
030 Sunnyvale	001	I01	2183	20.	20.	39.	59.	78.	98.	118.	176.	274.	55.	34.90	45.35	1.89
030 Vallejo	003	I01	2180	10.	10.	39.	59.	78.	98.	118.	157.	294.	65.	34.57	51.90	2.14
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	011	H01	414	10.	10.	10.	10.	20.	25.	29.	33.	39.				
OREGON																
193 Portland	002	F01	2180	10.	10.	10.	10.	10.	30.	30.	49.	78.	14.	8.83	12.18	1.55
TENNESSEE																
207 Bradley Co	001	F05	798	10.	10.	39.	71.	98.	784.	1137.	1686.	2391.				
UTAH																
220 Magna	001	F02	2167	10.	33.	55.	69.	80.	98.	110.	151.	212.	67.	26.95	61.23	1.62
220 Ogden	001	F01	2125	10.	10.	39.	65.	80.	100.	114.	147.	194.	61.	33.27	48.60	2.13
220 Provo	001	F01	2142	10.	10.	10.	10.	29.	47.	55.	80.	139.	23.	17.67	17.61	1.99
220 Salt Lake City	001	F01	2088	10.	10.	24.	39.	57.	80.	94.	133.	174.	43.	28.34	33.60	2.13

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	012	G01	2047	10.	10.	24.	45.	71.	108.	127.	172.	1192.	53.	47.34	37.36	2.46
005 Mobile	008	G01	2010	10.	10.	20.	33.	53.	88.	108.	147.	435.	44.	35.57	31.58	2.31
	011	G01	438	10.	10.	24.	39.	69.	102.	127.	167.	176.				
ALASKA																
010 Valdez-Chitina-Whittier Ed	001	J01	681	10.	20.	35.	43.	55.	65.	69.	78.	88.				
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	2020	10.	10.	49.	69.	88.	127.	147.	206.	431.	72.	44.94	55.58	2.22
036 Denver	002	P01	2100	10.	10.	29.	49.	69.	98.	108.	167.	363.	53.	36.61	40.69	2.23
	009	F01	1972	10.	10.	29.	49.	69.	108.	118.	167.	265.	56.	36.80	42.61	2.23
	010	F01	2121	10.	10.	39.	59.	78.	98.	108.	157.	304.	58.	34.33	46.00	2.11
	011	F01	1817	10.	20.	39.	59.	78.	108.	118.	147.	323.	60.	35.96	48.09	2.08
036 Welby	001	F01	2078	10.	10.	49.	78.	108.	147.	186.	265.	490.	81.	59.02	56.46	2.66
CONNECTICUT																
041 Groton	002	F01	1214	10.	24.	49.	69.	92.	149.	188.	327.	478.				
042 Hartford	007	F01	1720	10.	10.	27.	51.	76.	137.	174.	304.	600.	65.	61.15	41.30	2.75
042 Middletown	003	F01	1261	10.	10.	31.	59.	94.	159.	221.	335.	715.				
042 New Britain	002	F01	1262	10.	10.	31.	59.	98.	157.	206.	331.	470.				
042 New Haven	008	F01	1125	10.	10.	25.	51.	82.	159.	216.	376.	592.				
042 Waterbury	001	F01	845	10.	10.	10.	37.	73.	145.	180.	308.	494.				
042 Windsor	001	F01	1074	10.	10.	10.	27.	57.	116.	169.	259.	459.				
043 Bridgeport	001	F01	1433	10.	20.	20.	59.	78.	118.	176.	314.	490.				
043 Danbury	123	F01	1017	10.	10.	29.	59.	100.	186.	221.	304.	529.				
043 Greenwich	001	F01	230	10.	10.	20.	39.	59.	78.	78.	118.	118.				
	004	F01	1180	10.	10.	39.	78.	98.	176.	235.	314.	529.				
043 Stamford	123	F01	1600	10.	10.	27.	55.	86.	147.	202.	339.	470.				
044 Litchfield Co	001	F03	822	10.	10.	29.	69.	108.	186.	225.	284.	490.				
FLORIDA																
005 Pensacola	004	F01	1312	10.	10.	27.	35.	47.	67.	78.	255.	392.				
	004	F03	324	10.	10.	29.	35.	47.	71.	78.	98.	98.				
049 Jacksonville	048	H01	820	10.	10.	29.	49.	69.	118.	137.	196.	392.				
	051	H01	1977	10.	20.	39.	69.	88.	127.	137.	176.	274.	70.	42.00	54.39	2.19
049 Tallahassee	007	F01	2073	10.	10.	39.	61.	86.	123.	145.	176.	274.	67.	41.59	51.40	2.25
050 Lauderdale Lakes	001	G03	2076	10.	10.	20.	39.	59.	118.	137.	167.	255.	51.	42.32	35.37	2.49
050 West Palm Beach	001	G01	1980	10.	10.	10.	24.	39.	63.	73.	84.	106.	30.	21.29	23.49	2.08
052 Hillsborough Co	074	G05	1882	10.	10.	29.	59.	88.	137.	147.	186.	225.	64.	48.55	43.54	2.66
052 St Petersburg	012	H01	1973	10.	10.	43.	67.	92.	127.	147.	196.	549.	71.	45.70	54.57	2.28
052 Tampa	022	G02	1741	10.	10.	20.	39.	69.	108.	127.	176.	245.	50.	41.51	33.68	2.60
	035	G02	2017	10.	10.	39.	59.	88.	137.	167.	196.	284.	70.	49.16	51.39	2.39
GEORGIA																
056 Atlanta	034	F01	526	10.	10.	39.	52.	78.	130.	170.	196.	380.				
056 Decatur	002	F01	2168	10.	10.	10.	29.	59.	88.	98.	127.	157.	40.	30.72	28.86	2.36
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	1265	10.	10.	20.	35.	59.	82.	98.	118.	3136.				
ILLINOIS																
067 Calumet City	001	G01	859	10.	10.	43.	67.	96.	127.	143.	182.	192.				
067 Chicago	002	P10	2017	10.	10.	10.	10.	20.	39.	49.	78.	108.	20.	15.05	16.16	1.83
067 Chicago Heights	001	G01	1758	10.	10.	10.	33.	49.	69.	78.	94.	163.	36.	23.78	27.58	2.17
067 Hillside	001	G01	1694	10.	10.	10.	10.	22.	35.	39.	51.	9810.	23.	238.17	15.07	1.77
067 Skokie	005	G01	1193	10.	10.	25.	57.	88.	135.	184.	270.	308.				

Preceding page blank

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA																
080 Indianapolis	021	F01	66	10.	10.	10.	20.	31.	45.	47.	51.	51.				
	901	P05	386	10.	10.	23.	39.	67.	120.	153.	173.	182.				
	904	P05	438	10.	10.	38.	61.	85.	127.	144.	180.	190.				
	905	P05	265	10.	10.	36.	62.	98.	126.	140.	173.	178.				
	906	P05	464	10.	10.	32.	55.	83.	127.	139.	181.	202.				
IOWA																
088 Cedar Rapids	022	G05	1517	10.	10.	41.	57.	65.	90.	106.	131.	147.				
	023	G01	446	10.	10.	24.	49.	65.	98.	106.	147.	155.				
092 Des Moines	037	G02	1881	10.	29.	59.	69.	88.	108.	118.	137.	490.	70.	31.03	61.08	1.77
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	901	10.	10.	20.	30.	40.	50.	50.	60.	60.				
	011	F01	180	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
095 Topeka	003	F01	1703	10.	10.	10.	10.	10.	75.	95.	115.	135.	24.	28.01	15.49	2.27
097 Phillipsburg	001	F01	486	10.	10.	10.	10.	10.	140.	230.	270.	300.				
099 Wichita	010	F01	1832	10.	40.	80.	105.	140.	185.	210.	250.	290.	112.	55.99	92.65	2.06
	011	F01	1477	10.	55.	90.	110.	130.	170.	190.	210.	250.				
KENTUCKY																
072 Mc Cracken Co	016	N02	1709	10.	39.	78.	98.	118.	157.	157.	176.	216.	97.	39.52	86.37	1.71
078 Louisville	011	G01	2157	10.	10.	10.	20.	29.	49.	59.	78.	108.	24.	17.74	18.65	1.95
079 Newport	001	F01	2081	10.	10.	20.	39.	63.	94.	110.	137.	200.	45.	33.84	32.46	2.40
LOUISIANA																
106 New Orleans	083	F01	691	10.	10.	10.	22.	31.	51.	73.	114.	149.				
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	F01	2149	10.	10.	10.	24.	39.	71.	88.	129.	227.	32.	27.78	22.53	2.26
117 Pittsfield	004	F01	1985	10.	10.	35.	59.	96.	137.	165.	225.	325.	70.	52.17	48.37	2.60
118 Fitchburg	003	F01	2068	10.	10.	51.	71.	92.	131.	161.	208.	274.	74.	45.41	57.82	2.25
118 Worchester	012	F01	2115	10.	10.	45.	65.	84.	125.	153.	216.	337.	71.	44.89	55.43	2.16
119 Boston	002	F01	1651	10.	10.	10.	10.	29.	59.	80.	135.	265.	26.	27.24	18.24	2.16
119 Cambridge	004	F01	1733	10.	10.	10.	33.	55.	94.	120.	171.	253.	43.	38.17	29.68	2.44
119 Medford	003	F01	1956	10.	10.	20.	37.	59.	125.	165.	272.	390.	54.	55.43	33.64	2.66
119 Quincy	002	F01	1944	10.	20.	43.	63.	98.	145.	178.	261.	365.	77.	53.70	58.55	2.28
119 Waltham	004	F01	1932	10.	10.	20.	37.	57.	104.	139.	216.	304.	48.	44.81	32.68	2.49
120 Fall River	004	F01	1382	10.	37.	69.	100.	135.	178.	210.	290.	419.				
MICHIGAN																
123 Detroit	020	G01	1677	10.	10.	10.	30.	46.	65.	75.	117.	168.	34.	24.28	26.43	2.13
MINNESOTA																
131 Minneapolis	027	F01	293	10.	10.	25.	41.	53.	67.	76.	110.	125.				
131 St Paul	030	H01	1989	10.	10.	29.	49.	69.	94.	108.	141.	172.	51.	32.61	38.99	2.26
MISSOURI																
070 Clayton	001	G01	280	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
070 St Louis	061	H01	316	10.	10.	10.	10.	35.	84.	100.	129.	212.				
070 St Louis Co	006	G01	724	10.	10.	10.	10.	41.	88.	106.	200.	365.				
094 Kansas City	018	H01	2178	10.	10.	10.	29.	49.	79.	92.	120.	177.	38.	29.52	26.79	2.34
	022	H01	2078	10.	10.	10.	24.	31.	51.	59.	67.	95.	25.	16.11	20.28	1.93
MONTANA																
143 Rosebud Co	028	F03	1982	22.	53.	67.	78.	88.	102.	116.	133.	157.	78.	20.36	75.64	1.31

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEBRASKA																
085 Omaha	026	G01	2173	10.	10.	29.	39.	59.	78.	88.	118.	176.	46.	26.64	37.11	2.01
NEVADA																
013 Las Vegas	001	G01	1744	10.	10.	32.	61.	78.	103.	115.	151.	252.	58.	37.07	42.34	2.45
148 Carson City	001	F01	562	10.	20.	39.	59.	69.	88.	88.	108.	7909.				
NEW HAMPSHIRE																
121 Manchester	009	F01	1597	10.	10.	25.	35.	47.	71.	88.	169.	196.				
121 Nashua	005	F01	2182	10.	10.	45.	65.	90.	135.	167.	196.	196.	72.	46.24	55.18	2.27
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	2017	10.	10.	37.	55.	71.	98.	112.	143.	212.	56.	31.55	45.02	2.06
043 Bayonne	003	F01	2063	10.	10.	10.	43.	71.	108.	139.	208.	323.	53.	45.74	34.60	2.64
043 Elizabeth	004	F01	678	10.	10.	10.	10.	39.	84.	112.	143.	165.				
043 Newark	002	F01	2020	10.	10.	10.	24.	47.	84.	106.	161.	214.	36.	34.59	24.04	2.46
043 Somerville	001	F01	2015	10.	10.	10.	22.	39.	80.	110.	155.	235.	34.	34.44	22.48	2.42
045 Camden	003	F01	2081	10.	10.	29.	55.	78.	127.	149.	200.	390.	62.	47.48	43.44	2.51
045 Camden Co	001	F01	2089	10.	20.	47.	69.	94.	143.	161.	190.	233.	76.	45.26	59.69	2.17
045 Trenton	002	F01	1992	10.	10.	10.	37.	61.	110.	135.	190.	267.	48.	43.17	31.91	2.58
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	002	H01	1905	10.	10.	20.	39.	49.	88.	108.	147.	196.	45.	32.54	34.03	2.21
153 Dona Ana Co	008	F02	1862	10.	10.	39.	78.	118.	176.	196.	196.	216.	83.	61.49	54.00	2.91
NEW YORK																
043 Babylon	002	F01	2012	10.	10.	25.	53.	78.	110.	133.	192.	353.	57.	44.85	39.75	2.56
043 Hempstead	005	F01	1577	10.	10.	10.	25.	39.	63.	78.	118.	294.				
043 Mamaroneck	002	F01	2064	10.	10.	10.	27.	47.	82.	114.	206.	323.	39.	39.93	25.48	2.47
043 New York City	050	F01	2049	10.	10.	10.	29.	49.	92.	122.	184.	327.	41.	39.54	27.29	2.48
158 Syracuse	005	F01	1929	10.	10.	27.	43.	57.	80.	96.	129.	157.	45.	28.04	34.90	2.16
	011	F01	1374	10.	10.	33.	55.	74.	112.	133.	167.	220.				
158 Utica	004	F01	1902	10.	10.	29.	49.	67.	100.	120.	171.	239.	53.	36.77	39.48	2.33
159 Glens Falls	003	F01	2065	10.	10.	35.	51.	65.	96.	122.	165.	223.	54.	34.51	42.16	2.16
160 Rochester	004	F01	1758	10.	10.	25.	43.	59.	84.	102.	137.	194.	46.	30.85	34.43	2.26
161 Kingston	002	F01	2088	10.	10.	29.	47.	65.	112.	137.	196.	278.	55.	41.52	40.19	2.33
161 Rensselaer	001	F01	1960	10.	10.	22.	49.	73.	114.	137.	190.	251.	55.	43.53	37.84	2.58
161 Schenectady	003	F01	2004	10.	10.	33.	55.	73.	106.	127.	180.	251.	58.	38.46	43.67	2.28
162 Amherst	002	F01	258	10.	27.	73.	108.	139.	171.	188.	245.	263.				
162 Buffalo	005	F01	1864	10.	10.	10.	20.	35.	74.	94.	143.	223.	31.	30.45	21.02	2.32
162 Niagara Falls	006	F01	1960	10.	10.	39.	57.	78.	118.	139.	171.	220.	63.	39.43	49.23	2.19
164 Elmira	003	F01	19	10.	10.	10.	35.	92.	114.	120.	120.	120.				
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	019	G02	1386	10.	10.	31.	57.	73.	99.	109.	140.	198.				
171 Asheville	003	I01	1324	10.	10.	40.	70.	100.	150.	160.	190.	200.				
OHIO																
173 Dayton	019	G01	2077	10.	10.	25.	44.	64.	98.	118.	152.	186.	48.	35.40	35.08	2.37
	025	G01	623	10.	10.	10.	29.	49.	93.	118.	157.	186.				
173 Miamisburg	002	G01	681	10.	10.	25.	49.	69.	113.	132.	157.	167.				
173 Montgomery Co	001	G01	478	10.	10.	29.	54.	74.	108.	127.	147.	152.				
174 Cleveland	033	H01	1319	10.	10.	10.	29.	39.	69.	88.	118.	441.				
176 Columbus	081	A05	463	10.	10.	10.	39.	59.	98.	118.	157.	186.				
178 Youngstown	007	H01	1410	10.	10.	39.	71.	98.	149.	172.	216.	267.				
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	023	F01	636	10.	10.	10.	20.	30.	50.	60.	90.	100.				
	028	F01	697	10.	85.	135.	170.	200.	250.	260.	295.	320.				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	[illegible]	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OREGON																
193 Eugene	008	F01	1402	10.	27.	45.	61.	78.	98.	114.	151.	176.				
193 Milwaukie	001	F01	246	10.	10.	10.	10.	30.	49.	59.	88.	108.				
193 Portland	002	F01	1567	10.	10.	10.	20.	30.	59.	69.	98.	127.				
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	012	F01	661	10.	10.	22.	49.	96.	165.	200.	294.	525.				
045 Norristown	013	F01	1637	10.	10.	33.	69.	102.	171.	202.	272.	421.				
045 Philadelphia	002	A10	2106	10.	10.	10.	29.	59.	118.	147.	206.	363.	49.	47.28	30.94	2.64
	004	H01	1236	10.	10.	20.	39.	59.	98.	137.	196.	274.				
	025	H01	1025	10.	10.	20.	20.	39.	78.	98.	147.	284.				
151 Allentown	003	F01	1872	10.	10.	39.	73.	110.	184.	225.	280.	361.	85.	67.88	55.59	2.83
151 Reading	009	F01	1885	10.	10.	37.	69.	108.	188.	225.	294.	529.	85.	70.61	55.47	2.81
151 Scranton	006	F01	1870	10.	10.	45.	71.	94.	139.	163.	206.	304.	74.	47.78	55.36	2.40
151 Wilkes-Barre	016	F01	875	10.	10.	31.	57.	84.	145.	169.	208.	280.				
195 Johnstown	011	F01	1429	10.	10.	24.	57.	88.	145.	165.	200.	523.				
196 Harrisburg	361	F01	1857	10.	10.	27.	57.	86.	133.	161.	192.	331.	64.	48.93	43.06	2.66
196 Lancaster City	007	F01	1889	10.	10.	53.	84.	118.	180.	212.	259.	388.	92.	62.35	66.21	2.56
196 York	008	F01	823	10.	10.	51.	84.	123.	176.	192.	221.	455.				
197 Baden	004	F01	1866	10.	10.	10.	35.	55.	88.	110.	151.	176.	42.	33.70	29.83	2.40
RHODE ISLAND																
120 Providence	005	F01	1899	10.	10.	20.	29.	39.	59	69.	98.	167.	33.	20.40	26.93	1.93
SOUTH CAROLINA																
167 Rock Hill	004	F01	1942	10.	10.	10.	10.	30.	55.	70.	100.	130.	24.	21.69	17.95	2.10
200 Richland Co	003	F01	2142	10.	10.	35.	60.	80.	105.	125.	155.	170.	60.	36.07	46.40	2.25
TENNESSEE																
007 Morgan Co	001	N02	2175	10.	10.	20.	39.	59.	78.	78.	98.	118.	38.	22.91	31.10	1.96
018 Memphis	021	G01	2123	10.	10.	29.	49.	69.	88.	108.	118.	6925.	54.	152.12	40.28	2.12
	024	G01	2085	10.	10.	29.	39.	59.	78.	88.	118.	167.	44.	26.65	34.93	2.03
207 Kingsport	001	F01	1953	10.	10.	20.	49.	78.	108.	118.	147.	196.	55.	38.93	38.42	2.57
208 Columbia	002	F01	2017	10.	10.	31.	53.	78.	118.	145.	192.	5708.	62.	132.73	44.04	2.38
208 Sumner Co	007	F01	2148	10.	10.	39.	63.	82.	127.	147.	192.	245.	65.	44.80	47.23	2.47
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1448	10.	10.	39.	63.	88.	133.	159.	237.	368.				
106 West Orange	001	F01	612	10.	10.	31.	55.	92.	151.	180.	261.	406.				
153 El Paso	027	F01	1618	10.	10.	29.	45.	63.	82.	92.	110.	145.				
212 Austin	012	F01	1713	10.	24.	45.	65.	84.	116.	139.	180.	221.	69.	38.01	57.35	1.97
214 Corpus Christi	001	P01	1778	10.	10.	29.	39.	78.	147.	176.	245.	304.	64.	53.98	44.25	2.44
	019	F01	1848	10.	10.	35.	49.	73.	120.	139.	200.	247.	60.	41.55	45.80	2.18
215 Dallas	039	H01	714	10.	10.	43.	65.	88.	135.	169.	198.	270.				
	045	F01	1976	10.	10.	45.	67.	88.	127.	147.	200.	290.	70.	42.69	54.98	2.21
216 Houston	034	F01	1489	10.	10.	10.	35.	65.	122.	157.	265.	402.				
	036	P01	598	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
216 Texas City	002	F01	255	10.	10.	33.	57.	88.	123.	143.	184.	188.				
217 San Antonio	036	F01	930	10.	10.	25.	41.	59.	88.	104.	149.	182.				
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	2098	10.	10.	20.	49.	78.	118.	137.	186.	216.	59.	44.91	40.59	2.58
047 Arlington Co	008	G02	1952	10.	10.	10.	24.	43.	69.	78.	108.	1958.	35.	77.16	23.72	2.27
047 Fairfax	005	G01	1329	10.	20.	39.	55.	78.	103.	118.	142.	186.				
047 Fairfax Co	014	G01	2077	10.	10.	20.	44.	69.	108.	118.	152.	196.	49.	37.50	34.48	2.50
047 Mc Lean	001	G01	1216	10.	10.	25.	44.	69.	98.	113.	137.	152.				
047 Seven Corners	004	G01	2171	10.	10.	29.	49.	69.	103.	118.	147.	186.	55.	34.21	42.26	2.20
223 Hampton	004	F02	2181	10.	10.	29.	49.	69.	88.	108.	176.	255.	51.	34.80	39.82	2.15
223 Norfolk	013	F01	1043	10.	20.	39.	69.	78.	118.	127.	176.	245.				
225 Henrico Co	010	F01	2016	10.	10.	39.	69.	88.	127.	147.	176.	225.	69.	43.44	52.51	2.31
225 Richmond	012	F01	1439	10.	20.	49.	69.	98.	147.	167.	196.	245.				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WASHINGTON																
229 Everett	007	F01	593	10.	10.	10.	20.	20.	39.	39.	39.	59.				
229 Pierce Co	002	F01	436	10.	10.	20.	39.	39.	59.	78.	98.	118.				
229 Seattle	059	F01	858	10.	10.	20.	39.	59.	59.	78.	98.	118.				
229 Tacoma	001	F01	2127	10.	20.	20.	39.	39.	59.	59.	78.	137.	34.	16.97	29.94	1.73
	006	F01	738	10.	10.	20.	39.	39.	59.	59.	59.	59.				
WISCONSIN																
128 Buffalo Co	999	F02	361	10.	43.	61.	76.	98.	123.	135.	171.	184.				
237 Rhinelander	999	F05	293	27.	51.	71.	82.	98.	125.	141.	157.	165.				
239 Milwaukee	040	F01	1951	10.	10.	25.	44.	62.	81.	92.	138.	214.	46.	30.11	34.55	2.25
	041	F01	2062	10.	21.	48.	68.	83.	107.	138.	196.	367.	69.	39.72	56.37	2.03
	042	F01	1976	10.	10.	32.	52.	72.	99.	119.	171.	242.	55.	36.41	42.07	2.26
	044	F01	2057	10.	10.	32.	48.	63.	84.	99.	132.	171.	49.	29.05	38.79	2.13
239 Racine	011	F01	2078	10.	25.	45.	58.	74.	101.	125.	183.	242.	63.	34.47	52.78	1.91
239 Waukesha	007	F01	10	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
240 Columbia Co	001	F03	1562	10.	33.	49.	65.	78.	104.	129.	169.	221.				
240 Sauk Co	999	F05	827	10.	35.	55.	78.	86.	110.	127.	188.	216.				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL ULTRA VIOLET DASIBI CORP, 1 hour

1974 Second Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	005	G02	1751	10.	20.	37.	55.	82.	122.	137.	180.	323.	64.	41.36	50.30	2.13
004 Fairfield	003	G01	1540	10.	10.	24.	43.	71.	122.	141.	172.	270.				
ARIZONA																
013 Yuma	002	F01	2011	10.	10.	10.	40.	80.	140.	150.	210.	330.	57.	51.63	35.40	2.81
015 Phoenix	006	G01	160	76.	155.	184.	214.	245.	286.	300.	345.	357.				
015 Tucson	002	G01	1908	10.	10.	10.	39.	78.	431.	1940.	1940.	1940.	231.	567.29	41.61	4.82
INDIANA																
080 Indianapolis	902	P05	362	10.	10.	23.	42.	59.	94.	109.	134.	156.				
	903	P05	706	10.	10.	20.	43.	66.	114.	132.	167.	188.				
LOUISIANA																
106 Baton Rouge	003	F01	1430	10.	10.	10.	10.	22.	57.	76.	120.	155.				
106 New Orleans	083	F01	1398	10.	10.	25.	35.	57.	82.	102.	133.	186.				
MISSISSIPPI																
005 Jackson	003	F01	2049	10.	10.	29.	50.	78.	118.	137.	206.	3029.	60.	79.19	41.74	2.50
005 Moss Point	001	F01	1464	10.	10.	29.	58.	78.	118.	127.	147.	196.				
018 De Soto Co	002	F01	1395	10.	10.	49.	69.	88.	118.	137.	176.	235.				
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	025	F01	381	10.	10.	10.	29.	45.	82.	96.	141.	270.				
VIRGINIA																
223 Nansemond Co	002	F02	1260	10.	10.	29.	49.	78.	108.	127.	167.	186.				
225 Henrico Co	012	F01	683	10.	10.	29.	59.	98.	147.	167.	186.	196.				
225 Richmond	002	H01	687	10.	29.	47.	63.	82.	114.	125.	141.	169.				
	012	F01	697	10.	20.	39.	59.	78.	118.	127.	147.	196.				
WISCONSIN																
238 Vilas Co	002	F03	1127	10.	33.	61.	76.	92.	123.	137.	165.	196.				
239 Walworth Co	099	F05	187	10.	10.	39.	65.	92.	149.	180.	229.	237.				
240 Lafayette Co	001	F05	686	10.	43.	65.	84.	102.	143.	176.	220.	241.				
240 Madison	999	F05	447	10.	22.	35.	49.	63.	82.	104.	192.	202.				

Preceding page blank